

### DALLA WATANABE UN NUOVO MONDO DI PERSONAL PLOTTERS



PEA I VOSTAI COMPUTEAS

I plotters intelligenti multipenus per i Vs. Computer
 Ora il Vostro ufficio appure il Vs. Computer
 può produrra questiviri tipo di grafico.
 Caratteristiche:
 Satema miscretico per il cambio della penna.

 penne di diverso tipo possono essere utilizzate, pennarelli, penne a sfera, penne a cartuccia ricaricabile;
 un'nisiene di funzioni programmatali facili.

tano i Vostri programmi, • interfacce disponibili, parallela compa tibile centronics, RS-232-C, IEEE -488, (WX 4633/4638); • possibilità di ubilizzare anche carra a rotolo.







PER INFORMAZIONI
SISTEMI S.R.L. VIR A. Parmeggiori, 6 - 4533 BOLOGNA - Tel 031/20050 DEGECOMP - VIR Milano 71 - CATANA - Tel 035/302302

SESTEM S.R.L. VIE. A. Permogram, 6. 49/03/BOLDONA. Tel 031/20080 DOGCOMP - Vie Milano 71 - CATANIA - Tel 035/302/302
GRAAL STRTEM Vie Marino Frecon 88 - SALLEINO - Tel 038/20781 - UNIVERS ELETTRONCH Vie Sarreo 62/0-04 - ROMA - Tel
03/77/002 - REIS ELETTRONICA SE GIULIO GIULIAME - Vie Tomier 03 - TORINO - Tel 031/208/27

OS/77/002 - REIS ELETTRONICA SE GIULIO GIULIAME - Vie Tomier 03 - TORINO - Tel 031/208/27



Anno 2 - nemero 19, riampo/lugijo 1982

A schola di computer Panin Nati

8 MC posta

12 MC INCOCCIONALITA

14] MC 1800

18 MC 1500

34 Texas Instruments TI 99/4A Comado Guerrico

Hewlett Packard plotter HP 7470A



44 Rockwell AIM 65.40

MC software Basic

62 MC software Apple

MC software SOA

MC software RPN

72 MC software Sh Fahio Merzocco MC software Sharp PC-1211 Mente e mocchane alcuni 76 Меня с посстав имия. аррены di buropea содиния быския Lariccia

84 Stampa e matrice a getto d'inchestro



52 Tavoletta Grafica per Apple III terza pone - Ro desklir

MC grafics - Conguer gratica tridingrationale



89 MC guidacompater

104 MC INCOMMEN

110 MC recromenting

113 Сапрарта авбователя Ветего инformazion венего

```
INDICE DECLL INSERTIONISTI
                         Advice Data Systems - Via Eredia Oven 129 - 43016 S. Panczons (Parmet
                         Amitalia Advanced Microcomputer Italia - Via Volumo 45 2020 Milano
                        Brt Computers - Van P. Determanto (10 - 00145 Rocca)
Cinon del Computer - Van Della Statione 21 - 02813 Latine Scalo
Cuttamo Sootem: Van Cetanos 9 - 16121 Genova
                        Commodare Ruhama Via Conservations 22 - 20122 National
Commodare Ruhama Via S Giaccons 22 - 20122 National
                        De Miss. V le Vittorio Veneto 8 - 2000 Cessera De Pecula
                        De Mois V is Villam 34 35 - 00179 Roma
Erio Bote - Via G Villam 34 35 - 00179 Roma
Pots - Via Gazzou 3 - 30127 Milazo
FBM - Via Flamma 395 - 00199 Romi
H cop
                        Franco Marcin & C. Ednory - Via Restracts In - 15100 Padario
                        General Processor - Via Governa Del Pian do Carpon 1 - 50127 Frenze
                        Informatique - Avenue Cennel Des Commo 14 - Aesta
                        Int Information - Viz Berie 5 - 42100 Rooms Earlier
                        Siber Statis - P In Area 21 - 00144 Science
Sylver Calculatori - Via Solitana 56 St - 51100 Propins
                           A 1 Commeters Vin Golson & M., 70000 Bur-
                         MCs Multi-computersystems - Via Pier Capport 81 - 50124 Firence
31/103/105/107/109
                        Melchon Computerture - Vo Foctana 22

    Mésno

                        Sepi Via Temato 12 20124 Mézeo
                        Seleon Rietrusies - Via Lagrana 9 - 68100 Rayona
                        Signer Halls - Via Vela 35 - 14128 Tenno
                        Str. 1881-15 ES - Via Demonstrate 11 - 20149 Milana
                        Sman - C se Venera 49 - 20121 Milano
                         Technicalu (Al DiDerwew) - Viz Vaholda 155 - 00141 Roma
                        Triumb Adler (Gramma Inversioner) Afrikanoard - V fe Metry, 261 20126 Malane
```

#### Auso 2 - menero 10, risego/furfio 1982 - menelle - L. 3,000 Direttore Condiction Ricerca e Sulleren Susdra Caregonella, Grovanni Cornara, Valier Di Dio, Mouro Di Lazzaro, Paolo Galassetti, Corrado Ganasza, Grovanni Larcen, Fabio Marzocca, Filippo Merelli, Collaboratori Alberto Monando, Empessoo Petrom, Maanato Petrom, Berlani Batunn, Leo Serretrifa di reduzione Paola Putti (responsabile), Giovanea Molinari Art Director. Guerrasala (frenk) Conduct

Grafics e impaginazione Roberto Saltarelli Fotogrefia Amminotrazione Maurican Recognitio (responsabile), Anna Rita Frateri Abbonamenti ed arretruti Guncurio Atuno

Darritage Reseasable Maron Marinaces MCmerocomputer a una pubblicament Technimida, Via Vaholda 135, 00141 Rome. Tel: 06/918 654-009 536. Registrarione del Triburale di Roma q. 296/81 dell'11 agosto 1981

Manuscritti e foto organali, anche se non parbbicata non si restituiscono ed è vietata la reproducione, appeare parmile, Pubblicità Techmenotta, Va. Valsolda 135, 00141 Roma, tel 00 898 654-859 526

Produmene pubblications: Course Venezum ad 06/810/9923

Starf Photobio, Vin Acuto 137, GRA km 29, Roma. Composizione e fotolito Grafiche P.F.G., Via Transpontera 46.48 - 00040 Arrecus (Roma) Concessionaria per la

Porner & C - Roma - P.zza Indinendence 11h - Cent Tel 4992 Million - Vo. destribusione Termoptic 6/8 - Tel. 2896471 - (Aderrate A D N )

### a scuola di computer

Dopo our dedicato 4 meis illa ricerca di maestri volcatensi al entaissati dispositi a nortificcare mo p oi la tempo libera per introdurer i loro giornal allevi i mil sifiazimunic mondo dell'informatica, ci inteno cheviti "E isomo della strodi la consilipar, Pigaro utente di kunvetrogile e valocorgistratori psi completati di on computer? Non suri il caso di fare qualche com per aphagore unche hai a compreged salto verso de civilia dei competer e dei posto moproge dell'inciperco momo quel salto verso de civilia dei competer e dei posto moproge dell'inciperco momo computer.

R SIM-HFFFVES, la più grande mastra europea di stranocuti musicali, alta ledeliti, televisione, videogojochu, videoregistrazione, etc. etc. che ad egai strienibre si vrolge a Milano nel restino della Fiera, ci e surbavia la majbiere pilatea per un experimenta piutisato aritho: mettere un computer un mano all'uomo della strada e rechre come e la cara. Chiomaria scuola di computer è assolutamente:

presentassos: in reultà sono selo 8 brevi corsi di 2 ore ciascuso (dol 2 al 5 settembre 1992, uno la mustina alei 10, uno il ponuergigio alle 3; grattiti e operti a tutti: soprattuto a chi non la masi suceso le nano su di uno i astiera.

I corsi si svolgeramso in una aula attrezzata con aleune decine di computer ed avranno curattere estenzialmente pratico- dopo una breve introduzione, gli "allieni" saranno invitati a mettere le muni salla tastura per scrivere i loro printi programmi. Sianso curiosi di redere con succede:

Schola a parte, suria graditissiona una visita di noatro stand (MCmicrocomputer, AUDIOREVIEW, Techannedia) dore saranno espositi onche i vuri kit realizzati dal nostro Bo Arnkit, Arriederci al SIM-HFFI-IVES e buone vacanze. Il prossimo univero di MCmicrocomputer sacinà di primo settembre.

P.S. Microcomputer a 10 anni. Nel momento in em servo (20 giugno) stianto completando l'esame delle lettere immoteci dagli traseguanti. Alla fine del mese spedirento le lettere di assegnazione delle maccinne.

Il nuovo non-linguaggio di programmazione che ha reso il computer accessibile a tutti. NON:STOP M93 il microcomputer facile ed affidabile con una grande flessibilità di implego.

che trova limitazioni solo nella propna fantassa. Ha la capacitá di lavorare senza interruzioni, a lungo. Se si ferma è per fatti eccezionali. L'ultima volta c'era un topolino dentrol



SORD M23 TORK See: Video 12: 14" verde attendo-colore: \$16ppy 5: U4 per occivioyas:
\$ parts serali -1 porte parallele. Asso: interprete: completore: Frecili Fortan Cobor









COSA È? Blocco di propedune con le quall anche chi non è un tecnico può

creare e gestire grossi archivi di dati

COSA FA? Romima varia cancella espancie e riorganizza archivi costruiti dall'utente. Stampa rapporti e seleziona i dati ricercandoli per chiave, per posizione o per gruppo di caratteri.

INVENTARI - CONTABILITÀ - REGISTRAZIONI PERSONALI - AGENZIE IMMOBILIARI - AGENZIE

DI ASSICHBAZIONE - COSTI DI PRODUZIONE - DOVALITY-MAILING LIST - INDUSTRIA -AGENZIE OI VIAGGIO - CENTISTI - FARMACIE - REGISTRAZIONI SPORTIVE - RUDGIFTING

KIRER Italia sel 00144 Roma EUR tel. 06/5916438



posta

Vende programma e assiste i migliori calcolatori gestionali. tecnici e hophystici

Vasta gamma di

marche ai migliori prezzi

apple ///



disponibile l'ST/1, il potente strumento di softwere (reelizzeto in Pescel), per lo svilunno e le modifice di epplicativi pastionali interattivi

In ST/1 sono glà disponibili: - Contabilite generale - Contabilite sevrelificate Gestione del Megazzino
 Bollettepione e l'etturazione

Apple AT a partire da L. 5 953 000 Participate as newly seminary



Dove comprare in Inghilterra?

L'Indulterra pulluis di negral che van

A tutti i Sinclaristi

solo de un paio di giorni ho acquistato

arred in difficolta con in Settle, on spero prezzi OSM) che la Rebit precios sullo

90.0% # — aware comments — dol 136.0% mare il cutto e dopo un po' mi hanno rispos to informandomi come se non lo sume-

Sunner, NV15 SeV) wende una MNCAM n

lary — a parte us temperative of interessente test — ha presentato solo us programma

In test — has presentation and house program are assumed house selectify. Per reviewers allow the constitutions, or speech only affortexecutopiers non regific plantature was possible on those or in the color statute of the color and a proposition in all possible per selections are proposition and all possible per selections are presented provided per selection of the reference (concell modulus 87 references that the color and are selection as a presentant of the color are selection as a presentant of the color selection and presentant are selections as a presentant and the color of the color are selections as a presentant and the color of the color of and the col

The control of the co

in designis I premii ai wede qui în Balle e ai hecca di confriendo îi mode basspo che vi he apertante, dispo îi mode basspo che vi he adolatati, de vrindjerivi infilia sin questio particle referica. E postribite, autho 2001, qualitire referica. E postribite, autho 2001, data usu ai ettraja del 2011 dei incometario presidere di reventadi deli più incometi (orvinazionata and come che in insoccia sono ci asi sifekto per orare usu atrigitationi ci asi sifekto per orare usu atrigita. Garril linoi della refebbostativa della fericiari linoi della refebbostativa della feri-

certifisto, riscopi ser praetinata in una pubblicazione curre in revisione discussibilità Discussio Cantallo, Terrenta (ET) Pubblichiamo per tutero questa l'unglidria, il entere esperantato per la informazione de de contrare praesippi la mediatricazione de de de contrare praesippi la mediatrica di

routino alargure en jue de surfironation acordires, quantino provincio, posi entre surdiren de seguire por insultare manorizaque se per periodire por insultare manorizapuesa per periodire por insultare manorizapuesa per periodire por insultare manorizapuesa per periodire por la companio de la circupensa in testa, se serve la 100 de la circupensa in testa, se serve la 100 de la circupiente in testa, se serve la 100 de la circupiente in testa, se serve la 100 de la circudirenta insultante di contro della presenta della servesalizza della contro della ha serveno appuesa, quanti en servedi presenta serveno consolizza di companio della contro della presenta della concentaria della controla della controla della concentaria della controla della concentaria della controla della concentaria della controla della concentaria della controla concentaria della controla della concentaria della condirectaria della concentaria della condirectaria della condir

tillar
so II Ge innerfec
t one dighalizza
tidene o memoria
tran to, ina rori
alche o cortosa,
to vo che dista,
to, sb facca vivo

The state of the definition of the state of

Other increasing the quantum transfer and controlled a co

II pressimo numero uscirà al SIM Questo ruscirà al SIM Questo ruscirà al SIM pressono de la compater se in edecina dil resolo di lapita. Il pressono susua il prima sotteribre, an occasione del SIM-HI FLYPES. Il Stonos intermanorata della russua e hapi fidatti a literatazioni adotto and consumer electrones shave di Milano (il vectori SIM-III FL, chie con la cognatio non solo il III FL, chie con la cognatio non solo il soccio. Il Durno apparamento in montrale incere, se qual necordoro de MC-III factori per la consumera del montrale con solo il sunti factori e della montrale con la consumera della consumera di consumera della consumera di consumera d

#### and

Avexado Jetto Jial zi. 6 di 3 ter un brene autaccio stal per Aval AVO PPP, dissidorani c

Expansible Forte, Roma

Come albiamo pubblicato nelle Heses nel
rameco 7, Yaval e importato dalla Profes
monal Delo's (Viale Migno 1), 20132 Milamo) Il pressas (indicato nel n. 9) e mano

hese in 7 500 000 live + 1VA, oin tastiers, video S, un minimpy da 250 K a CP/M.

Telecomera per l'Apple

Re motivi di mide ecce alla dispersio

infoncimente ad sir computater (six Apple mencipsis) o verere quinta Applete de le qualitoria del ginnere di occessionità in a dever marchio possibili reputati Marco DI Marchios, Mosico Le interfaco per taleccimere, utili pe dighaliminazione di incompita e quindi i co timorrilaminationi di incompitate e per la computationi di composite e di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di consistenzia di consistenzia di consistenzia di la consistenzia di la consistenzia di la consistenzia di consistenzia TI-99/4A

L'HOME COMPUTER A 16 BIT CHE COSTA MENO DI 600.000 LIRE!

CODAT

DISPONIBILE PRONTA CONSEGNA PRESSO

- Napoli MERKEL sri Via Luisa Sanfelice, 7 tel. 081/241866 - ROMA SEDAT sri Via G. Parrasio, 26 tel. 06/585(41 - Martina Franca (TA)

LEUCISISTEMI Via A. Fighera, 53 tel. 080/904362 - Lecce CODAT spa

Viale Brindisi, 17 tel. 0832/49193 - Silvi marina (TE) CODAT spa

Via Roma, 130 tel. 085/932411 Rleti CODAT spa Via delle Orchider, 14





### TAVOLETTA GRAFICA PER APPLE II

La poin hordware della biolatera graftica di Millimonocimipatine per Appite I e attos presentato nel numero 8. Fischhouse per la operatore della tradestra e consonitori ai su mindiaggi vendori amenero con la solitori paresso. Il programma con la solitori personitori ai su mindiaggi vendori amenero con la objectivo personitori a programma con la objectiva consonitori personitori personitori personitori della disconitazione con la objectiva con esta della personitazione sono pubblicazio contre in un serie di amendi sulla risconi fate purinere sono gio apposito nei numero. Il personita in opiniori della personita i con alle selle personitori nei possiti dei numero i della possiti di personita nei possiti dei numero di en quanto in personita della risconita di personita di personita di personita di personita di personita di personita della risconitazioni di personita di personita



### Assessmin our 195,000 line

La ravoletta grafico di MCmicrocomputer per Apple II vene venduro di prezzo di L. 195.000 compressivo di NA imbolio e spedizione per posso

Viene forma monara, calibrara e astiguidas, compresa il pione di lovere cen il menu su fagili cartanona platificata e un discherta Missell MD 1 cg IUITO il software su in Applesalt sia compiliata from necossora possedere il compiliatare basic per usere in compiliata possedere il compiliatare basic per usere. Il pagamento può essere effestuato tromire conscionente pastale n. 14414007 mestato a Techno

nmantili I cas compila esatromente la courale del esantesito e noi inviare ulterati comunicacioni passili le una maggiare ragidati pudi rinardi una leteno con llegata assegna di cit bancata a creolare investata a edinimedio sri I lettre, puos occussorsi alferomente sesso i manti uffici di Roma a al neario standi ni



# icroconsulenza

"Onale, secondo Lei, è il midiar micros.

maggiore attenzione al CP/H che a car vedere e organ il elateria operalizza diani that my rectional nutrate "flow reports re un compliatore PASCAL s, se seleta,

parente Parcal, U Parcal/St (Note error)/Poats) the error in \$88 usents. ()

pei se pue collegare una stanzante se-45 gad #18 dissens no. o apprint whi

Taudeo di cui dia dispens un drive RASE 41 tipe analoga, pur non avendo

Vi ricordiamo il quiz in corso, ormai al suo terso (e uttimo) mere di

Vogliamo un disegno o una fotografia sul tema

IL MICRO TRA NOI nal anobe regit I green! valore di IBDO II nramio - abbonamer

III premio - 8 memorie SAM dinamiobe da 16K cadauna, offerte molto

DOVE TROVADE II TI 00/44 DELLA TEXAS INSTRUMENTS

CHEL CENTRO CHETHRALE where Soldnerson | Mil 4445 EURO SYSTEM INFORMATICA V F Canadata 11 - MORCA (MI)

October 25 BRESCH What Shuten its ME AND SENZY - Pursuance Dayres, 2 - MLANO YEMA ELETTRONICA

BOW DIRECTO OFFICE MACHINE Y to Turvisia 50 - MILAND V. Frankli Bassards 27 - MEANO MISTER ELECTRONICS A Disposition of LOUISION ABA ELETTRONICA

Y Creek 5 TORING Y Marte & Parts 17/6 - TORINO OBUD C to Duca Nonazi 24 - TONINO TELEPIOS Y Manager 31 - IMPERIA CASATI Can Maria 15 CUMES

Can Balla Casara St : TORINO TEDREMA - V LIZZONA 2 - INFLIA (VC I & SPERSONAND A MERICIANA ON ETHION 100 - TORINO

INFORMATIKA Pize Goodyr 22 - ROMA SPOT 2 - Y ROTE 274 NAPOLI TEMAX ITALIA In Call Charles 30 - BOMA V Luste di Basona, 12 - ROMA

CORTANI - V Sisting 12 - FOMA SUDMOVICEO SUDMONTUEU II Culle Formati 1 - BOMA PARKETT PERSONN V. I Prote (CV - PREMOS

LANARI E PADLETTI V Martin della Resistenza 57 - AMCONA CARTOLERIA MANZO ELGO - Vite Furne Carmine St. BOMA ELEO - V R Mutatenta 243 - ROMA ELOO - Vie Marson 156 - ROMA

ELOO - Vis Lines, 142 - NOMA PLOO - V Daw 151/ ROMA V Pater P-MILANO BREAK - V CATGORY 65 - PRESKIE RANIERI MICHELE

Y Zora F3: TABANTO ZPROAMELL V Merkey 20 - TARANTO MOPERT - Vie Europa Unda 41 - DOME BORSARI SARTI Y Farm TO BOLDONA

TECHOSYSTEM V A Ereston 31 - BARI CARCUSTA RAG EMPIDO Sallens Scrovegry 7 - PADOVA Vis Coyper 1/8 - FIREAZE

### Con l'Home Computer Texas Instruments potete conversare nei cinque principali linguaggi: BASIC, PASCAL, TI-LOGO, ASSEMBLER e INGLESE.



So поиздолате Изипе Computer 17-89/45, con 1 изил сиссоветей и корстоя с за сператот учителения составления за сператот учителения составления за сператот составления, учительный за сператот составления с за сператот за регорителения за ставления с составления за ставления с 



13Home Corapter TI-93/4A is pao col legare ad sas normale appareciono televisnos e può reputadem fino a descricio televisnos e computerrozato compléto con l'aggiusta di munta perilacido correi ad esemplo dar norma registratora a cuserta, usatá de concreto a distanza, meneron a disco, instituzzanos della distanza, meneron a disco, instituzzanos della

чосе е извършаве потиса.

Guare dla спетбаска ориголибе RS 232
роколо всим собедове дле чатей ретбетстоquilt medicane di спектоскийове, изтеравто аб
шарано е работо.
Вимуто рес архицете la зиа dra поздодовога дабата (25% в 192 роста), le соргота ей.

Institute o seno jiu 600 programmi so ware disposabili sa tutto il rivosdo. Deporamo, e pra che naturale sopera alta tecnostogia e perazo accessibile da chi hi riversiato il

e da chi ha reventato il oprocessore, il cersato putto e il recrocompane Ve autaneno a raginorare.

Texas Instruments

## - libri

#### MICROSOFT BASIC Ken Knecht

From v Muzzw & C. Viu Bonpore 16 - Pan 152 pagne - L. 6500 Edizione 1961

Opp if Microsoft BASIC, con peccele e marginals difference; e influente de Comnectione, Basho Sheek, Apple, Anni, Honeywill, Triample-Adler, Voctor, il olte retessario hasta a fir capira quale ne tita la attende diffusione. Questo volume, dal formatio-quini tasco-

Questo volume, del formitto quitti tascibic, e dal prozzo sanz'altro medesto, e la rispanta ideale a quegli appassionate che desderato nosere introdonti alla programmazione in BASIC in manera piacovoli:



semplice e chazza. A differenza unfam, des enursials Macrowell, sortin con polarita compilenzas, ma del tauto privi di vacibita e de eccupa persona, qua tonostano non selvi delizazioni delle segole nitraziona, ma un certo sustano delle segole nitraziona, ma un certo sustano delle programma ourarphicativa, particolaramente Laghan dal piento di vacata delabrimo, un reache da ferenere con vacata delabrimo, un reache da ferenere con-

twi, purtoolarinerre taghat dal pieno di wata didattaen, an mado da former con immedianzzai la vanone della polemialità del languagno e vaddintio in capitoli i menodaritte al BASIC — delinanoni compositation a maneroneri. I statuto

contractable a programmere — stable oil color — frastracta del BASE — le sinsglet — forbang — spine, malma i lik — a decim — de subspipato di un breve solgier à la gare un argene tito e le antibrano i una cetta prolocidadi. I tito in un hipaiggio etite natureix oringhes. E. dola del colore e la colori del contracta del colori del colori del colori del colori del 
differente trasi historico del livo comprader cuche medienentino si I RS-10 level II.

Schenze i tratie in avoient che è delsures providentement a color che per la perità volta a avoquane di RASK, menancia del productione di RASK, metale del productione del productione del proteriori del productione del

refix servizianose del modo delli programmanese e delle see difficolta Alberta Merando

#### LA PROGRA! DEL 6502 Rojay Zaka

Gruppo Editorsale Jankson Via Rosellos, 12 20124 Milisno 176 pagner - L. 22,000

Access della Jackson so enercessani visione (finalmente en stalment tilla) proporternazione un lorgazione montheni goneta talsa d'argenni e di 4052, une fen più mais meneropeociene. Il 5002 vinni finalmente in tre, sull'Apple, sull'Albi vendira Attani possenno di sun mochi altri mais un ligita possenno di sun mochi abasta sel 502, e mosti o questo birolitico, par roscodo molto peperfociole completo, post chiefentesi essente inti cicle di da soci abbis sini mosti di finanziciente di sun sua sun arregio entrediazione. alla programmazione, in diagranera di flavore alle vane napproventanzes dell'informazione (operazione) va nasperi binanretiale ed esidecimiliti. Degine per una approfonditrioma desin-

Борас роз вта арргобовденовта дека пове dell'hardware del телгореосомот призалагаова втепа, свід, спок е птра риальня La закове ня реоргития ателей

compensive programms più svalupparis per la medisplacazione e la devisione e i la finalità considera e i la finalità similariame mai minimatera ratife opertation sommerci mai minimatera ratife operlatione precomarcine mel capitalito. Il conle periori cercalità del limito e destinaria al sei di sattanerea, si modi di sinhitrazzamente giunni di ficazio di follogio al tras accontata decensione delle terciche di rigitroni) treta sui solutione delle terciche di rigitroni) treta sui solutione delle terciche di rigitroni) treta sui solutione delle terciche di rigitroni proti sui solutione delle terciche di rigitroni proti sui solutione delle terciche di rigitroni pro-

Meltighersenty gai volteppat per quello che regazziti la gestorac dei dati iliza allabetica, ad albero, Bubble-sort, Hosh o Morge, tutta con latato corienestato e duguerma di flavo. Usa, descrazione generale sugli avocto-

Falor Di f



# Commodore è alla Homic

Vieni alla Homic, e fatti mostrare un "personal" Commodore: li trovi tutti, dall'eccezionale Vic20 Colour Computer, che permette di lavorare

con 24 colori, produce suoni e musica ed è collegabile con ogni apparecchio televisivo e risolve problemi scolastici, di divertimento e tecnico scientifici, alla Serie CBM destinata a trattare quantità medie e grandi di dati per

a Serie CBM destinata a stità medie e grandi di dati per la gestione della casa, degli studi professionali e delle

piccole aziende.

Vieni alla Homic:
trovi il meglio.



### HARTA

il più grande centro italiano di microcomputer

Uffici: Piazza De Angeli 3 - Milano - Tel. 4685467-4680040-4884583

CP/M con MP/M Rodnay Zaks

Grusso Editoriale Jackson Von Rosellov, 12 - 20124 Milano 730 scoone 1, 22,000 - Edward 1993

Nel corso degli ultimi nini il CP/M u di affarmato come il più diffuso sistema operativo per success mecrocorregier busult sui microprocesson 1660 e Z30, divenercrosoft. 4 CP/M, realizzate dalla califorsiana Dizital Research, è un elemento resnunciabile nel minociono culturale di chi si

Il volume di Zaks, di cui abbiamo letto altri lavoni a carattere tecnico divalinitario зевая ресугррогге айсина соловсения ресponendosi in pratica come indispensabile alternative offs letture of alle coroultanestrutturato in maniora per cou dire "enu-



ренорей соция с реоглага СРУМ PIP, per la enstage des files. ED per la carecagnos di testi. SUBMIT per l'esecuziopresi tra una introducione al CP/M ed al mondo do microsistens ed un cazitolo, si carlo. Il resto del volume e lascuato a consials di dedine nenerale per als utenti di qualsize secolo sedens, ed sillendec smalth-

Anche le appendier, complessivamente bes quinder, multimo utificame, a utenti

Соптетрогивентеля чельно привым e commentati i principali consendi e possiautenic I'MP.M. messa a runto m crocco pai recente, serspec dalla Digital Research safia fishe nga del CP/M. Il tono ed si

liana é da considerarsi nel complesso di socita adevenza alla sintassi del regio meleessens commentate Non vorremmo sembeen troppo entennoti quando affermatto the questo "CPM con MPM" deur fare name della hibioteca di qualitanne utente CP/M, esa nitersumo che sas la para verstă, cunta é la vetalità che l'autore e nuseño ad intrrettere in oltre 300 pagne di dei rea entuscommunii Personnente martifieste aunda le 22 000 les reheste ser en-

#### LA TOPOGRAFIA CON LA CALCOLATRICE

Endence Province U. Marrie Editore

Var Tadoro, 29 - Milono 96 narray - L. 3 600 - Edmant 1982 se tali problemi, alguni dei quali complicia. venerono trassasi con complicital e charenzon na de una calcolarnos mostamenabale al Fron demone on Ebresso idate the non-

arriva a 100 pagine) molto utile a peometri. architetti, tecnici cidastali i qualt quotiduproblem ditonorrafia dalla mannolario. mature tacheometriche al progetto di raccords stradely Insunzitatio nelle prime parase del libro

moni impostabili e delle quali si fara ampio uso nei programmi riportati successivavista programmativo (passa di programma sessore de usa 57 puo cosi "nofrescursi" la memoria sulle caratteristiche della cakola-

Versamo danque alla descrizione degli agrospens presentate management of purislo di elegionii e dell'area a partire da altri distrit, council su nussu as noticeons fiarres di un angols, oppure le cocedesate des vertics oppro per risolvere quest'ularno problema paramali sulle tradormaneni di coonfinadi un polipano a partire dalla conoscenza. ed al calcolo delle detanze e delivelli a tacheometro e le quote con la stadia



Ossetá vengoso presentati spile metoda di risolanone del problema del imecumigrafi mpartienti argomenti stidivisci. onesercuceto en un aunivana raeso della Vedicino ora come sono impostati i vari

paragraff securatesto viene foresto l'eleaco des dats de partenza del problema, mente, per etnuca daretta. In alcum casa d serrificato di certe cossanti o variabili e dotto" in termini tecnici, sero'altro ben compression agh "addetts as layon" (n-

Quarte viene formto l'elenco delle fremale usate nel metedo di risolazione considono la serreface consecenza della trassavindicato charramente i dati da introducir e ratic operare viene montato di programma

Interior some time more of freezings marronea che serve soprattatto a scopo di venfics. Il terro, riperamo, melto sempliconenviene valuto vorita di provinci un cerio promente alla portata di chianque, "La Topoadatto gai agli Mudenti da Hitteti tectura, i mask potromeo sucho amentare maskona curs" per chi si occupa di topografia nella peopeia professione.

Perhaps Pomers





#### Top Texas - Instruments: TI-88

Core abbastos bereinerentrente incomissione di sustensi sostina. Enua l'estrumiento ha pre-namasa il 26 maggio a Nazzo di suo modaldo di penta per i odpolatario incombili in 18 EB. Pubblichiumo cera sulla base uni della magnessione i quantita di carante la presenzazione si sulla discriptiva di contra la securità di con la securità di contra la securi

#### dwine man

Le destricción uno quefe della T3 9 centrario di Econole Instactiona si reprogramación bene el sindie il van pero el ten nospiratora diffiniente l'imposicione el di una mandiama solida e computar.

La solvera que redio vala Tenas nella disposicione del tatas e data completamente manyvala.

some on table is take comprehension measures of oracil forced by acco contribution on the same of the

especialistic de la risti en specialistiche de greno consiste la Practicia e i rigorii parano Seco promori di Caranore a la Santoreo "Acrol". Sel forndo della mendena intervisio 2 sisti per l'alloggiamento di equamoni. Selad Satu Selbward" our RAM che ROM la peren per è lore di comunicazione venule opialiona di situale al-THP13. Il compara rationo per la battora manicialla 120 cetti articomia il la prese per il sello-

#### Caratteristiche

La copisità delle mechena e ch 960 prise 120 registe, cui suttino aggiunta sitri sili pua necessi ai anno a propieto i prise coi i rigi sitri dodesti peri salosi statistio. La Tatiti vier ferenza completa di un modalo 2025. Massimi contamente propramenti sun e di un modalo region) elle copectio della macchesa, il tota con netterno contante.

Chi stratta il totto della sensibili e sensibili CEA.
Chi stratta il RAMA la mentina e di Plantea pi pro contante, controli grovossi di stra balco di badi qui il titto che monioni o datti di di badi qui il titto che monioni o datti di contanta di problema propriato prodocore e respoi dalla Il Biol di entresi nomi contanta Esso quandi spegiatal monio certificati di contanti di chi chimi di chello di ci cincona di chi chimi di chello.

un atre e por protegiore d'unexastra della c pra, tranne la C 800M Program Developmen puo protegiore una CRAM entangraficane esc.



ulfrancis; e non la lecus ane successi vi afrancis; e non la lecus ane successi vi adeva sulla 59

come auxidens solls 59

I flight driver the mo-Velotive 4-th inviental or provisio albel el consistalo F de consistalo e provisio albel el consistalo F de consistalo e provisio albel el consistalo F de consistenti albel el consistalo el configuración de filipia con la configuración de filipia con la configuración de filipia con la consistalo el consi



Le label disprogramme sono 126 i sarii mar gualuli 10 126 con și madalo PDJ, i baeli; sabroni ne 10 Li TIBB în sitche la funcione tempo ce di sa come chesties che in programma moni il Tatro everabele la durani della guana PALI; satu achte la velocit di sonori metro dei casi satu achte la velocit di sonori metro dei casi

#### mode EON

Queeta particolante de funço entrovato per mene adia. Tili 86 de statese le formade con un secreta de les coventes del niperaggio del de la filia Sotto-refam netro ve del copo. De sambdo data A. E. C. El sia, pe, parte de opo aver dell'esta le vanulde in peco nella frevada vi carrolli Propriesso el terrato de la versa po col mina pel nicola VAI. Tile visione par contri

usero sinhe in program. Un arrivano proprima della forenza salvate possellati. "in pio".

Il processora arrivano unabo e a 4 hii con solida il CD più ratio di una mechana somerficio. Ili volunta di recusaren delle orivavenmatin alguna tra magneria qualità cella TES, e con un modifian diccione recevità, es e pressi della ES. Con consulta non receptora del tra le la ES, consulta non receptora di consistenti al-

L'incurations interna nell'esecurape de cal di d di 16 cdr. di cui pencee-cance vassilizza fino a 13 (an resultera l'eso)

Collegueenti con l'ecterno La Ti 55 ha gia implementa interfaccia per loop setale (co



e delle uprazioni percentano di far uscire sofia Le consegue anaceratino as premi di sessembre

| LI-MA I BONDO    |  |
|------------------|--|
| TI-88 con modalo |  |
|                  |  |
| produle CRAM.    |  |
|                  |  |
| e neurodeer      |  |
|                  |  |
|                  |  |



Strobe: plotter o "micro - temburo"

rices di desegra da menu, per Apple II). Defplot



#### plotter ROM per Pet + Wetsmobe

La HSH & Padova, che i nominiletton cono-7 di MC, lo pra introdente la Plotter - ROM MOVE PLOT, LTYP directypet, HOME, CIRC Idno. organização alcune faminos. La HSELe vista

Z ROA a 3.5 Mids, con ourse BAMC ad recei-

non e pre depomble il comunito l'AST, in

GE SCREENS PLASHING, BRIGHTNESS.



I 50 ebberrati-omaggio ner MC mirroirchicate mettendo una cinquentina di abbohament, delle sotote ecc. reli incores-Sie pure in réardo (ce ne ecusiemo)

obbiamo scello I 50 lettori che ricevedie. I elegop serà, in ogni caso, pubblipeto sul prossimo numero

#### Minifloger vim-line ner Apole II

Le let Information de materiale la distributione del "Mapadole" infranta en depreu un referent desput dema deput dimina (201 + Un del materiale oper Apple II. Le dimina sont (4) = 25 four del hase par 7 Join de discont sont attaliste per la cofficiamen dell sont air. L'Apple vei mentire il protone de 2 890 000 lor. HYA. uniminati limitation la larie uni monte



Per adjusted definition of the designation of the Adjusted Services of the Services 1 -

#### Alla Iret i producti Acorn Computer

City about courses and courses. City about courses and courses. City about City and a ci

coinc. If deposable or medical way we concern the BRISBE in converse way we would be well as the BRISBE in converse way we would be seen as BRISBE in the consequence of the second against a fine of the converse of the trace as 900 leve. If which deposition as a gas around of welfers or is helder appealing as partial of the second of the second of Data Blace. Allowed the second of present per wealth of the second of the second of present and the second of the second

est.

Leave the control of the Contr

## Ancora piú avanti.



vots 6502 o 3 MHz con 60K RAM, 280 con SHE RAM o CP M. sucreprocessors likely con-128K RAM) Anche per il BBC è disponibile ernor L'Agen e ma in vendea, ner il BIK

#### Videohappoenine ad Apcona

con (anche) MG

molto vano, dall'ano del teleproctione come narrowers anche MC microcompater privater

que amountamento ar letters di Amonto Gillin-

#### Sesi armuncis messi terminali Hazelties

La Son ha necestro dalla Hazoltina un cocano



Per alternal information Sen - For Towns 12 - 20124 Millions



Il Mines vid Mindales, pendata della Kyber

### Tu e il tuo Hewlett-Packard.



Cosa ti diceverno? Il tuo Hewlett-Packard è un calcolatore sempre più potente, sempre pri versanie, sempre priavanuato. Penché la moorca HP lo fa crescere nelle tue mara, lo fa divente qualcosa che, forse, il giorno che l'hai comprato non immagnavi neanche. Prendi HIP 41: oggi tarre nuove applicazioni sono alla sua portata.



agentato per a calculatora personali. Ed ecco che l'HP 41 unerattive; come stampario, strumenti di minura e memorie di

massa a carraccia (131000 Jute) la pris, pare collevorti direttamente con un personal computer HP per realizzare oltenori applicazioni tecniche, spetofiche o ersponali, HP-IL è l'essessino passo avanti della recisologia Hewlett-Packard, E. Pennesano premo dell'HP 41.



eca si chiama Visicorn

Its a personal computer paradillars. Apple. Au-

### Yancorp - software per Apple IE -

| Prezid + D.A.      |                      |
|--------------------|----------------------|
| CCA Data Marian Sv | NOTE 150 000         |
|                    | (Agels 15)           |
|                    |                      |
| Dek Top Plan III - |                      |
|                    | 299 000 (Applic III) |
|                    |                      |
|                    |                      |
|                    |                      |
|                    |                      |
| Visibile -         | 349,000 (April 18)   |
|                    |                      |

Per Internation - Fig. 4 Bette "-

### Rimovata la TI-57, ora LCD

di 48 passi di programma e è memone data

Il 27 warpo Jols O. Wells, deploye delic

Calcomp: digitarer più economici I distoir déla garra sere Calorer 9860

#### Texas Instruments presenta Il libro nuclarite

periodic' serve per outare charging de quattre





#### MC n

NEC: in autumo anche in Italia il PC-seno

Cone abbases assumed and summer conto, i period computer della NEX gapponne provine private of halle dide lift of compilers, dibases. B PC 3001 is asso presental utilizative certain and a summer of a summer cross it Terrar Clab A. Bennomia sea sugireces it Terrar Clab A. Bennomia sea sugiposa and a summer of a summer of a summer procontinuation of a period della Nor della Clayia. Dans solid Shall Eli sell 1991 la. Nor des officepos malous di obligated semiperon del sales. seem alight assume consultant in beforeme in beloppitation in an even with make size to come regionata at surge made dell'accident della consultation and the company of pla come of the press men's a segio della price pla come of the press men's a segio della price to energia. La biologica Escora Compation of the company of the company of the the company of these oppositions is found a state on any other production. The control of the co

and the state of t

lorder opinenessee lorders - Flo Per Copnon 11 -

# franco muzzio editore

,

Il paccere del computer é la prera collare interamente desicular alle applicazioni haboyatche e e professionale alle applicazioni haboyatche e e professionale del processi computer. Questi blo desonvano l'hardware e il sobiavire intepraira la propriemazione a in infratigua; dibinoi molleptici applicazioni e artismazioni prateche. Per conoscere gii alto intoli finoni aparare (inclare al PETICSIII, all'Apple, al Biole, al Piessa), all'EFS-80 e and shi approvisiri (hardari Piessa), all'EFS-80 e and shi approvisiri (hard-

dete il contogo generale a franco muzzio & c. editore

· monato



coungé E video è un hi mapped da ber 35 MHz Emcroprocover allinging Mino

sarr 5" Curva, do 5.7, 10.8 o 19.7 MB 1st, ro.

Nuovo accordo decernale

Honeywell - Bull



AZIENDE PROFESSIONISTI PROGETTISTI SCUOLE HOME E HOBBY

apple computer

di erogrammazione (Pasca). Basic esteso Applesoft, Integer Basic, Monitor e Assembler) Memoria RAM fino a 64 Kbytes Grafici a colori ad alta risoluzione - Floopy-Disks e due sistemi operativi su disco, come nel grandi sistemi

- Più linguaggi

 Tavoletta grafica interattiva Interfacce intelligenti di tipo parallelo. seriale e per comunicazioni

F, B, M, -Viá Flaminia, 395-Roma tel. (06) 399279/3960152 sala di esposizione permanente.

un primato italiano
nel mondo del personal
ne

vince!





PLL circuit

MINUS pone tine alle mazze misure: 80K di momoris residenta indirizzabile. Micropropessore 2:50 da 4 Mile.

Microgrocessore Z-00 da 4 Mille. Monthe fishelie verd da 2000 caretten - 80 x 24. Teaders da 70 tinos cen pad numerico Ploppy disk da dixik, lickit, 2 megatytes. Winchaster de 5-megatytes. Options gratica 512 parti x 512 partii, Autodiagnostica per l'Installenza. Compatible CP (Nr. 1998).

Tutti i Inguegir Basic, Cobel, Fortren, Pascel, ecc Vasio software applicative-gestionale. Word Processing. Prazzo della Unita Cartella on 2 Toppy disk a parte of 2 300,000 (see second).



\* PLL creat it une terretope addisso dels KYSDA per grantite la masonia chiadesti sur hapy des. \*\* Presso non legio artistes



è una sceita sicura per l'informatica!

via Bellana 54-58 - 51100 PISTOIA - Tel 0573/368113 (2 free)

### CP/M per Sharp MZ-80B

#### Un Honeywell per i posti a teatro E et laterang el Papelo Testro di Milano il

he II wigne on DPS-6 vors owne coins

# in edicola



Ofsmpsa per dattiloscrivere in arabo



### SHARP PC-1500

### Engineering





l prezzi infatti dassevano intendera IVA e spolanone esduse

## Hobby

PROGETTA I TUOI GIOCHI E GRAPICI PERSONALIZZAYI.

Per sticeare a bisckiack il PC-1600 usa In sumulare le carte da gioco Quando il totale delle tue carte supera 21, hai perso. Possono anche easere programmati dei giochi di velocita, usando l'orologio interno e la funzione per stenerare il been Usando la stampante CE150 punt tracciare ogni tipo di grafico in 4 colori.

### Caretteristiche tecniche CE-150

#### UNA VOLTA PROGRAMMATO, I CALCOLT PIÙ COMPLICATI DIVENTANO FACILI.

calculatrice extentifica, ma trovi che un personal sia troppo grande, il PC-1800 può fare al caso tuo. I calcoli tecnici in campi come la matematica, la statistica, l'ingagneria, le misure e la meccanica, vensono essatuti alla perferione le estéenze della mastior parte di instalnen a

he teorials PC-1800: nguegio di programmazione Basio - CPU CMOS a 6 bit. K con modulo di memoria CE-181, e a 11 8 K con CE-185) iquid a 26 digit o 7 x 156 panti. Testiera a 66 tasti.



Offerta speciale valida fine al 31 luglio 1982

Lastino necesi (IVA 15% e spedizione esclusa): 1. 480 000 PC-1500 pocket computer ... stampame gratica a 4 colors modulo di memoria 4 K byse modulo di memoria 8 K byte ... L. 230,000

Garanna tre mesi - Consegna pronta - Pagamento contrassegue Indivizzare le richieste au

L&L computers . Via Galvani. 6/M . 20125 Bari

### Personal

If personal salesta if processore 6809, ed.o.

bit computers

Personal Computer Thomson 9000 La Thomson proventers al grown mo SECOB debate fine a 12 K or possene collegate fine a 4 Ropen do 70 K cascano. La tastera e del tras

regerve Unitaryone at 9000 some formula print

a Roma



Forts dell'experienza di vendita di oltre 200 computers Apple vi presentazio il naterna di elaborazione ideale per injugare a concecere l'utilità del computer:



BET information

I nostri tecnici vi attendono!

bit computers

Via Flavo Domznano, 10 (EUF) - Tel: 5126700-5136223



# Commodore Computer per tutti, per tutti gli usi, per tutte le tasche.

Affari o divertimento, problemi scientifici o amministrazione, industria, agricoltura o didattica: e'è un Commodore Computer per tutti. Dal fantastico Vie 20 alla sofisticatissima serie 8000, i computer a basso costo ed alla capucità, per l'elaborazione dati e il word processing. Commodore Computer è il n. 1 dei personal in Europa, fra le prime tre aziende nel mondo. Grazie alla alta qualat dei suoi prodoti. Fai un salto da un Rivenditore autorizzato Commodore: un mondo di buone idee ti aspetta!

# Cx commodore

Committee Subsected Microsov Committee Subsected Microsov Committee Subsected National Committee Subsec

### stampa estera

A possi a possi il 9000 vensi introdimo an

RUTE

Le impropre vocali



Via Pier Capponi, 87 - 50132 Firenze tel. 055/571380-573901



SC STATE VALUEANOD L ACQUISTO OF UN CORPE ATORS over of the autocompanies Commissions PET. In M.C.S. a local of Computer System the is M.C.S. offer per i misers Computer a Tunco a presentare i sequent surfago.

• SPAC 6 MO vide our value del PET BASIC • BICKICE s. OCCUPATIONE DI MEMADINA BIAM • COMPATIBLE.

VERSIATI PREZZI SPECIALI PER FLOPPY DISK IS 1/4) E ACCESSORI PER SISTEM

# SHARP MZ-8OB + CP/M\* Con questa semplice addizione



il Personal più versatile diventa ora il più completo.



# **SHARP COMPUTERS.**

I Nobel dell'informatica.

Tavoletta programmabile ner Sharp PC-1500





19" SMAU 1982 - FIERA DI MILANO

PAD. 12 - STAND C11 D12



continuo per persona che testi strabbe qui continuo per finalemente i communica si chicana rincidata e corresta. Cici Manaterindence il 1999, il Home Competeri della Tissua Internationi, in le sano arraticio partico el di rea pasi era sportici ai sia turba sububicio ditenso per quanti e giundi Plachar Gres i silvano per quanti e giundi Plachar Gres i silvano per sontici e i reportili periodici di di revenere in devenrazione, cili passimoli dei episaciana controla, ciliforgiamoli el episaciana. Ceru le cili propi solore questi T-1991/II.

suggestion of extensional and statement of the concept and in price solary agents in T-969164, the in shifteness solar agents in T-969164, the in shifteness is solar agents of solar agents of the control of the con

### TEXAS INSTRUMENTS TI-99/4A

di Carrada Giustrazi

over de ne "a hijfitare" aus entre ins time canquater Froi è une emponanta artis perchate un mendentina "opercha a schenicor" de discussione de la companio del la companio del la companio de la companio del la companio della companio della companio della companio della companio della companio della

Adhuman finn men per abbeja hi prantisera oran habitera del Per che de per ai ci cle conradialità que pervicionente adoit produtte inmatilia que per acceptante adoit produtte interiorismi ancho in meno soluda i rue (EAM efferta i sua sona operativa programa per a sua sona operativa programa per acceptante per acceptante programa per penti regipiori estata certante interventiva, cole crito importante di aparte e fronço di controlla del programa del parte e fronço del controlla del programa del parte e fronço del controlla del programa del parte e fronço del per acceptante del programa del per acceptante del programa per acceptante del per acceptante del programa per acceptante per acceptante del programa per acceptante per acceptante del programa per acceptante del programa per acceptante per acceptante del programa per acceptante del programa per acceptante del programa per acceptante per acceptante del programa per acceptante del p



#### . . . .

Devections: If 1994 to appreciate best incommercial and a property of the prop

Althorno datos the ET-19-06A is una lantera amenda Converte fina a san corto purso Le fomensione e la dispositione de tato primopio appensione dis standend surnezione qualità mono salti supprime i egaeratione qualità mono salti supprime i egarentifendore l'uno un tuttimo difficultiva, sivere, les presenta del regione di egaritari del la l'individuale Productiva, viver, les presenta del regione del l'antiporte tato e il distandante Presidente, por totale e il financiamente del rich sidui appare andi una timo differente Va della perdet i una della regio supprime va comprim-



Committee of the Commit

farmone particular, alterne fines after defimile. In present softent pro-incentent at tests FCTN (finischere) o CTRL (costree), supera alle sels presente una sensatularar in on e possible finiare una struccióna de plataca, the rapora come promerem le farmiori apoción susceinar a questi tata; Sella desta se trova l'allegipatemo decidire a mola del munar chisao quando ne vi sono recolón senses. E rosobile ne vi sono recolón senses. E rosobile



la trature QE LATO a di tress. Name e canatem apossiò esplittan come no mele hazzani e la prima repole n



puter acceso, in quanto un apposito switch sente quando lo sportellino si traove e

provide a recture subcreamental at Le aparticon feet a provide collegary autority and the consequence of the collegary autority and the collegary autority and the collegary autority and prints, le diet tot exhaustous use por Toulveus per Institute of Constitution provide la lamonisation and constitution provide la lamonisation and constitution provide la lamonisation provide lamonisation and the contractive possibility and which contractive possibility and provide lamonisation and provide lamonisation and lamonisat

mai docutifule. Ed infatti le versioni suc-

cessive non avrumo pai questa configuramone em samino dispoite es una spece di rack che conterm le esparama e adrive, ca anche a collegaria alfaneta centrale per mezno di curii. Ci sembra Una soltazione assu raggliore sui dal punto di verti secrazo che esectoro (a voda la foto nella rabrita MC newa del materio secreso).

Le contratione interné i noble mismani i na mais le passa marife c'empletament e shermat di un mismoni metaltocche volge motte la finzione di dissiplacción volge motte la finzione di dissiptitudi i na maria di parti. Educatione con un su passa di parti. Educatione Cilettorises della tassiera l'ordine i la processa della tassiera l'ordine i processa re la ROMI posi none menone si roccio, na addani diserante il li titto oppore arche si c'ilianzione, volcing i retaciolare processor, volcing gente a sociolare processor, volcing gente a sociolare processor derinate di sinchessa-

Un'ultama parole per i manuali quello

del Basic can Halamordo la filto debastamas bener gle manarco nels un aliqueno delle intrancomi in ordene alfalbetico (olto comunque casse su an curioriorene in parte) e un redice analisios, qualificide periferente cono in legicac e foceboco, mis il Yesas o la sociocazio che previo santinto archivora conditti in Halamordo di mantino archivora moderni proporti in consistenti di protenti proporti di proporti di protenti proporti di proporti di

#### Utilizzazione

Il berup del instense equi acut del prisione e acute de la corrigia e a cologia di coloritato e il modellatore di modellatore come se mener fenere. Registrata la regolazione comerale compone il servicio di modella concerni del compone di servicio con modella prisione di modella di controli di modella controli modella di modella controli di modella contro

del medalo La printa cosa che facciamo per prendere confidence col sistema, è un'applicamecompletamente a colon, e assas curata, da vero videorame Col brascao indoleranto ROM altn kepunga sono dapombia sumodels e ne perferemo tra poco. L'interprete di cui e dotato e abbastanza completo ma soffre de ausêche lenstassone Fra s vantage officer (IF THEN ELSE, unbuon editure. False precuone delle vanaca (comprendente anche dei warrang in esecuzione), la presenza della mamorizzacioni istrazioni. El else permette solo il sulto. Il normalelle warrabile possono cocce langla and right view everyals and prime, sometivalidata dei nomi e alla preserva degli vegasalis avvenume verso exchette contento

rando. Abhastaros fastadaesa sa é revelata





la mancinea dell'acrazione ONFRR mentre interessante e la presenza dello statenere BREAK, the serve ad intercompere Tesecuzione del programma in punticore OPTION BASE stabilities as elizado.

Ad Boxs Parliamo ora un attenuno delle rossabile

intervenendo sulla matrice 8 x 8 con cui seno formati carniten, encoficando quali-

Infine il sottoprogramma SOUND permetic da senerare suota correcció da fino a mente di oggi nota u man prevaleure le-

#### Moduli di comundo

stato solido. Come oruma talla surno, si









DESTRUCTION OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW

programm specific, e mettone si gradio ancide Faretta seperitori di sensi e decorpione e Ne eventeno sunti alcona pris specifici, deri decimento e menta di gioco lici, deri decimento e menta di gioco no apparto la vichermia di disensi podi interiori, del considerato del facilità podi interiori, della considerato del facilità producti del facilità del facilità del facilità del facilità del facilità del regione programmi che ci sincio i producti del regione programmi che ci sincio producti del producti del producti del regione programmi che ci sincio mentioni del regione procedità di socio della regione procedità di socio della regione procedità di socio della regione procedita di socio megni monorità di devendante regione i segmi monorità di socio della regione procedità di socio della regione procedità di socio della regione procedita di socio della regione della regione della regione di procedita di socio della regione di socio di procedita di socio di

menta, de nercere del compete augenmenticació la necesa single ser a utilizano sulla mora cionipata, di nopere le ressa, de mode cionipata, di nopere le ressa, de mode cionipata, di nopere le ressa se possita, di sergitare il topo di portida il promisio, approvino, difensivo e cicleste di registare su constiti il peridopo risoppiedire il pentali approdulo per secondo cionipa, di impositare far moderne perido di impositare far moderne secolitacio di ferili pessar si constitui consistenti di circulare il consistenti consistenti di circulare il consistenti consistenti di circulare il consistenti concontro più gioccioni. Il systema, su procontro più gioccioni. Il systema, su pro-

Verendo ad apprisaciones por trescho revenuto se sensodo la prostribita di sarre leguisgo derera del Rosci e redelita Abazan an Estatado Bassa, de Possal e rid. Manzan an Estatado Bassa, de Possal e rid. Researche del Rosci e rid. Researche del Rosci e rid. Researche del Rosci e redelita e redeli





DO DE ACOLO JEJNIO





A stable on the fact of the control of the control

core pra festo del Base standard nes a quardo neg c'è regacio II Pascol e un UCSD arricchio di pia non possano direvi perelle ster ci e listo consegnato in tempo per la provi, coni come II LOCGO, il linguaggio roblapparo in collisionazione con propositione di propramisazione con la contra di propramisazione cante acebe e cer a barbere, di consenti ripartegnio presto.

co sur per reserve la pergramazone praylegeme pretes entre per il modulo. Un discorro a perte serve per il modulo los Managor, che corenes le primagoli los Managor, che corenes le primagoli los Managor, che con consultato sossirie, losklup, venifica obre puo esserdivintario en con concellera dati siddivintario en con con carellario dati indicato su procas), calcileg modifica doi resoluto vene consequenta meserra di Comordere di carella frendato premette di modulo Terresonal Erradistro premette di modulo l'estre consultato ser a presenche qui danagor cons. in purincotare di un moderno per sommito di informativa di un moderno per sommito di informatica di un moderno per sommito di informatica di un moderno per sommito di informa-

#### Le espansioni

Considerable delite is explained as per 202, memorine delto contrible, cosso collegate in dany-chain ima diffilir. Che company di subserio posta transpiliro contrareggi di subserio posta transpiliro contrareggi di subserio posta transpiliro consisee di rimonio continuo di contrareggi di contrareggi della contrareggi di concerno con addrimarial consertione port il esconde divves viscous, a maza, dell'ori del primori. Na viscous di primori. Na viscous di primori. Na viscous di diviscio della divisioni di significa di sono di della divisioni di primori. Na viscous di divisioni di significa di primori. Na viscous di divisioni di primori di primori di primori. Na viscous di primori di con sia conso di ricolori di primori di primori primori di primori di primori di primori di con sia conso di ricolori di primori di primori con sia conso di ricolori di primori di primori con sia conso di primori di primori di primori con sia conso di primori di primori di primori con sia conso di primori di primori di primori con sia conso di primori di primori di primori con sia conso. Di Sci. Il primo, D.K.S. di sorre O.F.S., C.L.O.E. INPUTI. PRINTI, USI RESTORE D.B.ELTE. di nel altri

ION RESTORE, DELETT, ofter all insection-parameters of the first of the constant insuring content of the first of the constant insuring content of the first of the concentration of the content of the con-

#### Conclusioni

A questo punto bisogna tirare le somme.

Verlama speaks autom PR-IA, paro cuerre cell paro cuerre

Leannie in Estigo Indele 
Ricentine quinci che il T-99-34, un al 
modato di una giolina zizoccana, il 
incidi ci con dei ci pesto di ciline indicio dei corregitare i pesto di ciline indicio di ci compile i pesto di ciline indinali, mai di tiate di di informazio e i larchine in pesto pesto con an l'ampiga Sicomanua perando con gili maiere vi unipupeten pasto di overe confidenta colo
Solto in quanto mado i o capacci che ano
un'i corredio. In alternativa con 
un'i con

In definitiva è una cerma macchina che ilm poco e su casti puo fare molto. Suptro anche cota non e uno sirementio di oro, nel senso commerciale della paro-E se pon qualecano lo compererà per fince gestionide faccio, pure, ma poi non si



Fari served our "convergent", makes **HEWLETT PACKARD** specie se presende pla que a puede ausa, a plotter HP 7470A

di Alberto Morando

der resolvers all some amobies, may amobie and

range, wetwole of party do poter errere collegue addresses at one calculature programmafide, mardinant di pran parte del-

"Low Incrtis Plotting System" Competitive une volte tento de correcome si eso. Constitumbes soberate è esfatti quello cipuico per i pietter di piccole di allo schema adottano dai prossa pienter a

Not 2420, seferts un nome della responsi se in movemento (ed in ultima intanca per conteners a costs lascondo, per quareo mossibile, emmutate le prostazione). La sertig fameto a char crimebretta rumou con relat vo rulle persuce in somme, mosterii dure tomeste sull'asse di uno dei dae motori

evypenente misero) il portagenos, un-



ch'esso leggerissemo perche si nature adassachmente su aproprite reade solidati al

Nel corrolesso la carta e la penna hanno. nel 7470, ciascuna un grado de libertà, en so, Isago l'asse ad esso perpendicolare. La si e deficata rizzvi per i cavetti di accuso che travrettene il mote alla penno, necche motori piuttosto "robusti", perche le mas-

Ma il 7470 è gennie non solo a livello concellante, ma anche proprio per come e

#### L'interne

Diame infatti uno sguerdo all'intento l'eletteoraca. Qui il discorso si fa quion inconfibile possible leafus puri un popular unitrate tra loro e fissate con una sola lunga vite desite di interfaccia HPAR un chin di somer un micromorgemen una ROM e due chip dedicata, cuscuno che controlla bili dei movimenti della penna e della carcus cum adernice sono montais direttamendo cardámico, mentre per la trasmissiono ta mantata se policero che attraversa l'inteva larebezza del foelia. Nonostante la semma, pan, a livello software, addiritura a 0.025 mm, la stessa des plotter HP prù grands Ció significa che l'isteste può indirigare da programma una assignance delle 60 unità erafiche, per millimetro civitenti carca 273 × 191 mm correspondono 10900 visibile od stypifule all'atenie, nferezgato

## Utilizzazione

20053 Coreacce ad Nongho (MI)

dimension, circo 30 v dhem torto da troimetazione deriva dal formato della carta, the e quello A4 (rem 297 × 2100) od il correpondente americano (11 × 5.5 nofici) e mente unifozabili, pom a due Ovviazaente nulla impediace di scaltizare ploi multicolon arrestando momentameamente il disepro e sostatuendo manualmente le penne

Le peupe utilizzate sono di tipo specsole. identiche a quelle desh altri eletter Healett Puckard, con al corpo sugorsato in modo tale da poter essere automaticamente prelevate e moste degli allogrammenti



I colori disposibili sono dieci in tutto. 0 7 mm), il che è molto utile per la realizzadiverso spessore o per nempere di colore intere aree, e di tipo adatto a disentare sa un parmellino sul lato antencee destro dell'apparecchio, per un complesso di 13 tasis "formato calcelatnoe" ed un led spug guallo Esu consensorio di spostare stanualmente la penna, da modaficace i panti Pi e P2 responsabili della scalatura, nonche di

interagire con la macchina derante l'esecumendo "VIEW" is ottiene il morgentaneo l'osservatione del disegno, mentre "EN-Pl e P2, una volta che suno stati delimiti,

che per comundane il "rientro" della penna tappio liberando così il piech roller ed il abbassa aucyamente la livetta che fa aderise il rullo pressore al forbo e riminove il fermo, consentendo liberta di movimento

## Interfacciamento

Trastandos di usa normale perfenca, il 7470 vs collegato ad una "socita" del controller con il quale collogram a merzo di HP-IB, con interfaces sensie RS-232-C. oppure con interfaccia HP-IL. Di consea distancia, protecimente a quellarque computer c. via HP-IL, addressers alto particular accessori come il selettore degli rate e poesta per la RS-232-C. Tatte le opesempre all'altexts dello standard HP, e ngsanda la non melassone del manuale de la detaurone standard, se non con l'ester-

## Programmazione

native il 7470 condende quasi totalmente melle de una festellamannon tusto che il software sentto per l'uno può essere facilmente e ramadamente adattato agli altri Tutte infatte rispandone al medeume Pickard HP-GL e coststato da um quadents un codice misemosico di due curatten normalmente seruito da purametra nuinterportati come comandi HP-GI, trance







SEZIONE DI MICROVALVOLA



Bos par exposs mens de secone de ma me en alvoir es placem sell IMP 7479, si non l'aco delle pense de disense Lacusser « le comparar colores realizade con ma verse de trava parallel.

alcune sequenze d'escope" usare, irrece, per controllure alcene funnoen de micrinoper controllure alcene funnoen de micrinocia dell'RS-232-C. Alcuns comment consommente a persa alcent, la velocità è di 50 tono di ridurre la vilocota di scrittura che e conf., sepenere o quella degli 11P piu granlp iii

The Conference complain in the Social Section (Conference Complain in the Social Section Section (Conference Conference C

Esempso di programmanone del piosio

di (HP9872 e HP7225). Il fatto che sui dataso di caserfaçor biderexonale, capito segno, doeso asersi fictto considere, in sucre al novo della perna. Eserre classici di nychmone dei crefin im vine represdirettamente della curia geografica, oppure della plasamento di un edificio. Una vere establen alfabeliet, e numerio man-"dnitt" e coney, lango quebiosi diremone ts, dieress, tilde, ecc.). Cio rende possibile la

qualevogia laguaggo, recito alfundinaset HP-GL c riportato, con brevisione noto configure, in any tabella a parte Dazeto detto vale sponetiallo per eli appeals ROM, the faciliano enorme-

Net BASIC delle famiglie 85/87 e 98 es-MIT. SCALE, FRAME, PEN, LABEL, LORG, che venecno tradotti, durante la anche complesse, di consandi HP-GL. Si mode diverse una label, alla squadratura

#### Il set di istruzioni HP-GL

# Tracciomento vettori

PRANCE AND D

stabilisce la lunghezza di una tacca sopra (1) e satto (ri) l'asse

bibliobiosian schmin MENERY Y

setta le maschere per i registra interni-

Custralia configurazione

LBc.c

Die taftezature TL Lo

Anche se ci sembra di avere detto finera note quelle che e indimensabile der su rando che la stampa possa rendere giustizio zi bellisumi diseggi realigzati con il

cordare che, se in tota i prodotu HP, i exports qualita prezzo e presidentes prezzo sono equilibrato, per il 7476 si posche si italia di un piolier che puo essere Sectimente saturfacciato anche con prodot-



La relecia a mecoperecenze ASM 85/40 fubbrecia sidia Reck e di Bermanional Corporative puo-cutore amalenza nece antico di diffesi sui le mighen sel no genere ad una cere protecmenti allemata di prodificia e magion sel suo aucur an amorbiaggio herba are particolarmate cuto a Servicia arrectaba aldo privategi detre cuto a Servicia arrectaba dalla privategi detre cuto a Servicia arrectaba dalla privategia del producto del prisonale del prisonale detre cuto a Servicia arrectaba dalla prisonale detre cuto a Servicia arrectaba della prisonale dela consecución del prisonale del prisonale del monte consecución del prisonale del prisonale del Nota como contratore del USA S. senso.

Note confer surviver with IEEE 65 quantmore amount on all a pro-them red is creatservation. It is pro-them red in creatservation returns are interested as the state of the following the conference of metallic and the least red of the control of Maddelinia to detected above as piece control of Maddelinia to detected above as piece control of Maddelinia to detected above as piece control of the compound on all product cell promotions metallic to except and as provided and provided as a control as of some product cell provided and as a control as of all along a pre-milit radio provided as a at along a pre-milit radio provided as a secondary of these following and the size.

agents commodified until of ferrounce is not onecessors. I amount or the chief pay professor bodlove if of (10) is about in the id-18K in RAM, finite questo like is revised all extraor within the secreba modelle is except intensity and exceppaid parable in amountain contract of programme of the recorder due regretation is a contract in a market of international contraction in a contract in a

The la process inhuman units an registration for la previous although unserter a non-although two contracts and the mental residence and spendidly la processing nel registrations, del controlla de builde de projectioners. He controlla de builde de la photoconer di manufe, Feroments mismode le la discourse di manufe,

# ROCKWELL AIM 65/40

#### di Pierlaigi Pasenzi

di schonei e di dano sheri indopernibili per l'airete elli: can il proprio computer ci dere lavorane Gia: del rismanle protospole (1º ASM 65)46

e da . des georgies configuelles e cherc auswert Carl del reguesal / per appele l'17-180 (5) les reseauel / per appele de la celement de les reseauel / per appele de la celement antiferentaire / Editorication / Magalle de representation de l'administration / Magalle de representation de l'administration de l'acceptant de 24 sels contrastités e con un accordennation de cest 25 sels contrastités e con un accordennation de la celement de l'acceptant de l'

II Display

La prina cou che in nota é de al display o del 
jugo fluentecente, con caranten de un designave 
colore autoren, a dell'intenta del "recchier" 
algra la de messo men de la precipion 
algra la de messo men de la propio fluente 
politica por distributio, esperie la seca 
la primaciante in orgado demonstrate del desplay 
de 
formatio de la beginnera. Ces consentanto la fela fluente del la colora del 
la fluente 
la flue

neto decemble) as timboli più comuni (f. 5, --, tr. ). Dil panto di 1111a handware di deplay nen d



the training and part of 100 political in semiprocessor stems purpose of all opposition stems of a constant part of the constant part of the constant part of stalls 4.71 years can perform analogues, can to part of the constant part of the

Tal control separate del dapta; all'armeo del 41° a anni lo "scrolling" automatico verse amsta del atte le latere, fiso ad occupior as hallor di 50 cazaren. Abbiamo provide anche il modo di fisosomi-

the engineers assume that the nature, whether a strainment method. Infairs in recovered curtain and strainment method. Infairs in recovered curtain method in outpress the preparation, as supplement of the strainment of the supplement of the strainment of the supplement method in his, required only quite corresponded and outpressed. Other after view procedules in outpressed on the paratite qualitation of backler, the sengthen

dal computer, communical apposate "off neuparagor" in presentor 8. "Operato famo de porte di capital se la conputato made e porte prevento del municale, di quade e sistema fine la misuna langhimia soli quade e sistema fine la misuna langhimia soli e e repetivo de colonia la promissio e medierana per assetta presenta da coloquitte e di un altro computato del mediera como di CRR INIX, destano di porta postalita neu si versino dellicolta sim promissione del productivo del productivo del producto del respectacione del computato del respecta forbe-

#### La Stammarte

Parkaree ont dell'altro procite dell'ASM 05:00 le stampante ll'increasie violence en reporte de tals d'arappante e d'endelle PU 1940/4 n'enterseno che dell'Olivetté

MCarappanterite IO.





file di tatti or più poste medice curitte consistiti p ra humare il forcarei a vidre dil propuenzione

Si trata di user "propher promate" terrenta, di use mantere di al 1 e i perso con provibilità di usera mantere di a 1 e i perso con provibilità di utaggio di usati i carazione. Si til di cole i transcrictà i transcrictà di usera contrata di una contrata

Collin ROM sours present in varie rendere de graftions della disripportite e spiterarisch di transgraftion della disripportite e spiterarisch di transl. Criss nomer and display, alle supervo coin nonmarkara verif alten pius processo e pressime i processo i SSX Germatio-dis ausquanti pero-da prospine SSX Germatio-dis ausquanti pero-da prospine an anciche de la distances in stompe di oni checqui avvince que la sun cosposatio di diffe prima, saudo vero-da positioni di a primit sano Olganite di vero-da positioni di a primit sano Olganite di vasasi di monunca, del quale in transcra di monero organificationi cogni l'i reconstruité beat monero organification cogni l'i reconstruité beat anno son sun della compositioni della con-

Eccoche es modo grefico la statsparte doves accors una requesta de 40 byte per ogni rigis da

strangers, a vaginare o descripto trecture i hano estronomico del hydrodericano contine tam 1º (sono di video studiocarda ET). Il strangere revero i consideri "Me", core con aggioriam mella fista dia pertanti e stano resido i un programmano in amendo ha provincia al monte uno dopo i altro i hete dosso revernomicosa opportunamento produputati e il parti di partitura e siste compresso, con l'ori mentro a opportunamento produputati e il parti di partitura e siste compresso, con l'ori parti di partitura e siste compresso, con l'ori parti di partitura e siste compresso, con l'ori partitura di questi del reple e tatta i nata ve notificano mo di parcheri di 7 lat l'anco, i tradetti si considerambi hando l'arrati nogore

at it has memorated a cells consocial of a fine processor of the consocial of the consocial

#### La Piestra Madre

A difference des dus models "dopto" "parent" unto dubbe controddense de contatirolete la mode la puede mode 1884 (Sergia finant Computer), possode caratronal che comun differense common godense computer querio fatto mone certo registros, c'esten de del mantena che per contrara un compute a la bisagne de un certo monero de parte com-

The pair reportant is orologous of monogous the pair reportant is better unto NO shell paire, and more come is better unto NO shell paire, and Taypin of PET's Estars, and ensurementing at regulations to the reportant and to mol Tamping, a survives the note of the energies of progressions hardway. For quiette required to more to, in hand all augment of PAIM 184, byte of RAM shell and progressions and augment of the pair of the superior of the NAM company.

мент И квартий в 108, Мы средыйдий з 22 м. о о Ма даши ой их он обы том о В теограти об даши об теограти в 1 мент обы На последыйне да регобирова Еди средьного и тобы квербор, детом отдем об урорежим квартий регоби об созданий в последы об тобы об 1 мент С об теограти с последы об тобы да последы об теограти об теограти об тобы да последы об теограти об теограти об теограти последы об теограти об теограти об теограти об теограти последые об теограти об теограти об теограти об теограти последы об теограти об теограти

I FEE in province count ROM or EPROMide or de Ne divigación en Francis prodiposaposaciones. Nacionis la procedidate de pri source a lós composes are 2000 a IEEE en delle ROM de source 2000 a IEEE en constitue source redistribil con appears in disposación source redistribil con appears in disposación provinces delevere en fin mensiona ROM el RO de termina soulce ROM de lo ribilità del si and production per la confessiona de la constitución de production per la confessiona de la confessiona de production per la confessiona de la confessiona de productiona per la confessiona de la confessiona de productiona per la confessiona de la confessiona de productiona de la confessiona del la confessiona del ROM de la confessiona de la confessiona de la confessiona de la confessiona del ROM de la confessiona de la confessiona del la confessiona del ROM de la confessiona de la confessiona del ROM de la confessiona del ROM de la confessiona de la confessiona del la confessiona del ROM de la confessiona del ROM del ROM de la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del la confessiona del ROM del la confessiona del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del ROM del la confessiona del ROM del la confessiona del ROM del ROM

patter dall unknown 2001.

The accretion forche one operation printing provide to settlerer print it is advanced different printing of the pri

Frequent part insurfaquates la CPU musiciparità per insurfaquates la CPU musiciparità del periodici del periodi del periodici del periodici del periodici del periodici del periodici del periodici de

street under du regrosie et du nocht milige dommerschaft der deutsteren in hie und deutsteren der deutsteren d

regic of information (activity American) produced in select of the produced and produced in control of the produced and select of the produced and p

A light with the control of the cont

mente i sele sustitui l'altra patita resevoir in propriette prices inventa di l'Affil i agnali ano movembra alle endoment verificate dell'Architectori dell'Affil vegnidante l'aspirenza dell'altresi dell'Affil vegnidante l'aspirenza dell'altresi

cell AMM, segmelander Tromperer, dell'alli constitute IAE, Experimen Bert Tymenton-della chille premere in portionilare an 'pair' del across tere entre processo Bellinguis institu segmitre bes dell'APE CARRON, Bas. Cittate Be Data Besi. Citta diasi di server, a presimpanto que l'arquivante dell'ASM se presen presentazione della monta dell'ASM se presentazione promber la monta se partication contentito Expery Cris.



#### Sonitor

some a flock WELL ADMA'S OF critical and some of discussion consults, necessarial with an electronic state of discussion consults, necessarial with a flower to the confidence of the confidence





Aguardian I.I.D

En Front Steel

Почемен в простийт применяю іс тепно година в від СНІ. Ті прочинення в бледен от від при пата І прочинення в померни на від прочинення в прочинення в від прочинення в прочинення в прочинення в прочинення в прочинення в прочинення при за применення в применення по за примене

no di vivia fizzano i permi nopedi alianare di uli matrico delegata i per prappi di finazione catticolori delegata i per prappi di finazione catticolori reporte i replicamente. Existra del R.A.X.Y.P.S. \*\*\* "università i la sindivizzazio di primore il alianzazione di pri i intri dei regione i solori di dell'i rigali in eprimore il matricolori di produtti di della signitari di reprodutti il accumulatare i regione i sali Vivia V. di solori di sitto di il accumina-

The control of the co

результи совябет рег Інг ўмейн абій мессеніми гістамам.

Зедуснянняю ресцію ді інтролійся ин ресдугатням а права ім нейн дімперабомій. Генфенов дия пулкта селен сі банас сол Fidorathie учето с рупурата. Інотейн с постатай мей заден Ста дет смеданба е мератаціята рег темнять сенталія стето лібтить ді фітроматрия нійге сенталія стето лібтить ді фітроматрия нійге сенталія стето лібтить ді фітроматрия нійге права пітроматри.

Can got designed a operated not mindelle consistent of the consist

I ALM ed an altra compagne, neviamenta hope-sia con approvia programma, a ni cre é a di privare dalli. Mol casa del riginazione a cassistia venifativi Ni cusamono in a "irano modita" abbamia la i custama" i e 2" chi premiazione, in offizzamoni e Tocomento o i spognimicano de intrastituta del commento o i spognimicano de intrastituta del commento o i spognimicano offizzamoni e Tocomento o i spognimicano con considere e del considere del considere del visualizare del considere del considere del condere e opportere altrinativa elebrataria mentro condere elebrataria altrinativa elebrataria mentro condere elebrataria altrinativa elebrataria elebrataria condere elebrataria altrinativa elebrataria elebrataria condere elebrataria elebrataria elebrataria elebrataria condere elebrataria elebrataria elebrataria elebrataria elebrataria condere elebrataria elebratari



Anges quelle e hecuste al produkta di espanossa dell someria. RAM dili sategorio dell ple importari mate assonata al IR ». I ha discon ple attegorio color reli de mate an excha quedi di sonata e di sonata.

Another parties all quote testin listeer is faire she e leggements per 'grande' de qu diff APM vautes modelle. Concert de El pelo, talt tasten modelle de stesse, qualperentitation ann octra deglacores value a sizar de pepe mishele inscense quote de un la programma de grosses un BCMI.

stabilitativa of J. 17... — He was generated permittaneal literate evolution programs in legislagia most has evolution in mercura. We have a supposition of the suppo

To CATTO.

If prime tradity perceived sole or perceived in the large perceived sole or perceived interpretational sole or control of the large perceived sole perceived sole perceived order perceived sole perceived of the refer of one perceived sole perceived of the refer of one perceived sole perceived of the refer of one perceived order or the refer of the refer of

Security of preparation in core of tenders and display for anothers in displayed on display for anothers in displayed on the CPU per displayed on the related of tenders of the period of the CPU period of the control of tenders of tenders of the control of tenders of tenders

#### Il Text Editor

E consistero una delle per importanti, il momiter un quanto permette di utili a trattate di utili a trattate di utili a trattate di utili a trattate a tratta e la trova su delle l'une di tratto e la trova di utili dissone il ellevita pua ipparaceria e el ada il ASM more traviscontro un una si utili a l'ASM more traviscontro un anno un hama per servere midiligardi e capo mitura di est che ha suntito e carpoce a il se di conventera.

containe and the senting earpears at recognition of convergence. It there believe reme instabilitation come it committees the committee of which of display receivers a beginning to the containers and a manuscrip display materials instable of families invade manuscrip display and the containers of the containers and a manuscrip display and the proposal (2000 or WFFF) processor overer ascert increments about the parameter. Utility is instabilitation of the containers and display affair a result in a material as indicated and display affair a result.



nere giordicaldi ATM quanto pome grafica che pui un be e nacione del compatie e resetta nipordamine.

FT - PE sourcement or comple code on her

sumbolice coe detate demoletier nem umbo-

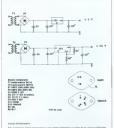
La ROM dell'"Assembler"

Exercis dobbio foodamentale se si visele solo

## L2Alimentators

Come del vecto all'altro dell'articolo, sono rafamini dei tersioni problemate di Sa 24 V.

Concludiumo recordancio che gli integrati della agne 7020 percano pressonare una comuni-







I marrolli

Abbates to a sente mode in expenses il to-







dell invenibler obstrongingo l'ajente a strettere

d noster AIM, per vedere come fancions l'es-

assemblate il 1900 verricando l'esottetra sesat-Tale operancer were really in due point if

prime conside appears reflamble signature

Il prodotto finale di tale operazione, cion la

con softems referri, crossit is immeritations - Menter-Editor program letting 1/O

#### Conclusioni

L'AIM 65/80 e una schola regregoromen codoro dal competer protazioni elevate alle

## LA GRANDE PARATA EUROPEA

Strumenti musicali, P.A. System, Apparecchiature Hi-Fi, Attrezzature per discoteche, Musica incisa, Broadcasting, Videosistemi, Televisione, Elettronica di consumo



2.6 settembre 1982 fiera di milano

Segretera Coneste SM-H F1 INSS Va Domendona 11 2018 Mária Tel CS-9889 MA teles 213827 grapo I



Ingressi, Forth Meccanico (Vision Amendole Ports (School (Mile Episindo) Dester 200 15:00 Glornete per Il pubblico 2:04:5 Settembre Clarante podessionale di Settembre Clarante prodessionale di Settembre Clarante amendole

ló salone internazionale della musica e high fidelity

# Osborne 1 lo trovi, subito, alla Microtech.

Ochomo 1 à un barinous computer sommente eccezionale. Perché è nato da Adam Osborne. che più di chiunque ha scritto di computer. Perché lo porti dove vuoi, piccolo,

leggero, potente, Ma soprattutto perché paoi comunicare con cli altri computer: puoi utilizzarlo come sistema

word processing, grazie a WORDSTAR! compreso in formidabile sistems di calcolo, per memorizzare

modelli, fare previsioni, pianificare budget, provie a SUPERCALC: compreso nel prezzo, Oppure,

trumite MAILMERGE! stampure, registrare liste di nominativi e indirizzi Non è tutto: Osborne l è corredato di potenti

M BASIC e C BASIC e

dispone di accessori per tutte le applicazioni. Mierotech Do subito

## Micr@tech

Microtech Sistemi, Via Bronzetti 20, Milano - Telefono 733,606/740,654



An open or error protein parlieses will be able to be considered to the considered t

BLIAE ESPLIO

Above delle extine groceste en
hento beegn di possagnoli vendibiledi
hento beegn di possagnoli vendibiledi
use supplex CALI, per suggriei. Cost al
cettiged i lasmone [Possagnoli vendibiledi
non vengles CALI, dell'add gronous coggata con un CALI, dell'add gronous coggata con un CALI, dell'add grocharatatoro [BERG etc efcquardiente]
dell'an onadornola Alier trattre. Lord
d'if in condornola Alier trattre, unite
d'if in condornola Alier trattre, unite
d'if in condornola Alier trattre, unite
primeru in BASIG. de etconicatat despri
morries in BASIG. de etconicatat del
productive quantità variable del acquisite
di inselettre quantità variable del acquisite
universa di respecta, associalmente intila
universa di respecta, associalmente intila

with the property of the SEC 1988, of th

17C4 17C4 17C583 19 0A DA 29 IC 85 IB A5 19



## TAVOLETTA GRAFICA PER APPI F II

Arekik

BNAVE ASS CODE, ASTYCO LSXXI

<RETURN>
Nel loano della figura 4 irovereti i
ple da aggiungore al prograzzana dell
voletti grafica gai pubblicaro nei due
men procodenti. Cancate il vecchograzzona ed morrite tatte le niphe della
ira 4 è impartare che non esquate
numeramene delle niphe, altimen.

## Use delle move routine

INVERSE
La larense INVERSE surve per error att el solver de tatt i prins dello objet e di tatt i prins dello objet e di utre porte contra datti i possi bane la utre porte contra datti i possi bane la utre possi dello di utre di ut

MOVE WINDOW Nolla mantiota precedente avevarno prabper dellere un'ema dello sebermo. Oracon le fun acre de MOVE WENDOW per-

to in finestry. La funescor MOVE WIN-DOW NORMAL wases region during tuide diseaso presente nell'urea destrusta alla replaca della finessea L'anoficazione delia fuzzone MOVE WINDOW IN-VERSE é del builo emisea em marco de byte venzono "complementa" per profinance or coule to region represent quests. zone MOVE WINDOW X-OR to Feller-

to ducology documents and to sell estimate eno costruto da usa luca banca su fondo nore, appetute con la funzione MOVE WINDOW X-OR SE un'arra barrer ch. winter was like they sented butter, cine un'eltre volta per rippalirare perfettamente il disegno originale. Le funnome MOVE WINDOW sono scriptici da usare Owners and a mendage up not do confiden-Chaogha soco president un por di continen-

| 10   | 10.11 | 27A   | 819    | COURT EDITOR SOUTHER COURT  | 1112   | 21 22 17         | ,45A       | 11245           |  |
|------|-------|-------|--------|---|--------|------------------|------------|-----------------|--|
|      |       |       |        | Looks I surrouse thoracings<br>to 8080 a 8085                                 |        |                  |            |                 | in party materials also prove \$17 below \$475                         |
|      | 12 10 | A40   | 9111   |   | 1221   | 71 11            | fia<br>ter | 1811119         | rige to MINA & MINA  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
| 704  | 44    |       |        |   | 1273   | 1177             | t not      | \$15.64         |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 965/  | ****   |   | 1874   | 17 19            | 211        | 147.1           |  |
|      | 63.17 |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      | 41 AB |       | 8451   |   |        | F7 44            |            | 8411            |  |
| 79.0 | 61 1b |       | 111    |   |        |                  |            |                 |  |
|      | 22 EA | FOR   |        |   |        | 71 17            |            | \$1.0 Kg.       | Eurofestrants de rotoment, de 1551                                     |
|      | FD 35 |       | 110    |   |        |                  |            |                 | Eyrbo dictarios de Vicini a Birdi                                      |
|      |       |       |        |   | 1661-  | 0.0              | 542        | 8877            |  |
|      |       |       | 1411   |   |        |                  |            |                 |  |
|      | 85 1A | 53.A  | 91A    |   | 1810   | 19 20            | 15         | 130             |  |
|      |       |       |        | Principal or Williams   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        | OH TOTAL STREET   |        |                  |            | 10001           | Pressure rose  |
|      |       | 734   |        | Executation or RORI<br>Marketing facts on NORC                                | 1074   | A5 -0            | 1,04       | 110             | Promotion right  |
|      |       |       |        | Lace the rype   |        |                  |            |                 | Separation and a rapin   |
|      |       | 115   | 1/61   | Expression from an arthresion while   |        |                  | LGa        | 141             | points dualita to \$32 files a \$10<br>per qualita for filters a \$300 |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 164   | 1500   | CHISTON SAME & MARRIET  | ifer:  | 75.50<br>10.05   |            | 4 10<br>810 43  |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      | 17 12 | 315   | 11/2   | THE RESTRICT MENT MENT MENTER MAKE  | 1000   | 24 S2 18         | 104        | 1975.1          | THE ROTTER SHIP THE  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        | tria EANLES per mántiare instinue<br>della rese 17 Carrierada in 602          | 1540   | \$1.35<br>\$1.35 | LDS        |                 | secretario de Milito   |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 1.714 | 111    | Security all reduces i today or<br>\$75, \$60 a pairs madiging in \$10, \$15. | 5444   | 92 2E            |            |                 | Communicate of Militia.  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       | 144    |   | 1895-  | 11.7             | 140        |                 | THE R. P. LEWIS CO., LANSING.  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 110   | 14.720 |   | 24.66  | 27.23            | (AP        | \$5.50<br>\$100 |  |
|      |       | 110   |        | Extrate streets a faith cape  |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       | NUTTE  | Statisticals of \$10.   |        | 20 07 18         |            |                 |  |
|      |       |       |        | Transcript American page of page one.   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 180   | 66.11  |   |        | 55 SE            | 174        |                 |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 11.1  |        |   |        | 11.37            | 15         | 1.0             | or mentally a sinker and   |
|      |       |       |        | Registers per copie tomercoria fine sel                                       |        |                  |            |                 |  |
|      |       | 100   |        | printing of region continues in \$50  | 1007   | 17 49            | CAP        | B1 12           |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        |   | 1447   | 22 22            |            | 1211            |  |
|      |       |       |        | FROM MINT CLUBER, 14 444  |        |                  |            |                 |  |
|      | 0.11  | 100   | 1077   | CATACO Plog X con 17, 1 g/m   | 1192   |                  |            | 127             | 1070 - \$200 - \$35 \$30<br>1080 - \$200 - \$35 \$27                   |
|      |       | 1,100 | 17.    |   | 173.11 |                  |            | 1111            |  |
|      |       |       |        |   |        | F2 18            |            |                 |  |
|      |       |       | 651    |   |        |                  |            | ****            |  |
|      |       |       | 111    | takeh person telapapan KE (EEA,   | 1011   |                  |            | 800             | #15,#10 x N/10/44 NOSE   |
|      |       |       | 11.174 | radical province occurries in Kill (1958).                                    |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        |   |        | E1 85            |            | 191111          |  |
|      |       |       | 110    | servicel integral Colors in ESEs.   |        | 11 85            | Diffe      | 1935747         |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        |   | 1875   | En 17            | 1,69       | \$ 510 P        |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 | provide the form a William   |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |
|      |       |       |        |   |        |                  |            |                 |  |

ma bello econa del nazzono combinato one is financial MOVE WINDOW is not or or in formore SWAP o use delle fun he delle due narioe erafiche. In neutra native before the CORD from CUFFF remember. scarehiati con quelli della pagena 2 che risedono in memono da \$4900 fino a  $H2_r > HI$ Le fancioni H2->H1 serveno per ano-

VE.WINDOW: Insieme after fenzione H1-> H2, che aposta semplocemente la nomba CHORAL E de potent che la funcione mafica come buffer e percio distruzzo the meaning meaning come to francoing SWAP of

#### Descrizione delle rostine in lineuropia macchina

Le routes persentate questo rome a de VERSE, H1-> H2, H2-> H1) c quelle che meruno solo su porte do byte che costrial DOW a MOVE GLOBALL La coster

10 DOD 1 = 4005 TO 4000 20 M = M A DEEV (TH MEYT 20 M = M - DODY (4104) - DODY (4101) 40 M = M - DEEK (4102) - DEEK (4241) - DEEK (4342) SA PRINT SOMMA DEI DYTES- "IN 40 PRINT \*PICHI TATO (SHICTOWS5270\*

le quattro crocette della finestra si sdonserno were replicato secondo la fagazona rostine di MOVE in usa quest'aren corne

La funnene SHOW HGR2 serve ap-

pleasance has creative a coefficie source. OR oppose HO, S.H.I. X.OR. Comparisons rs a realitata martiam

#### MOVE GLOBAL

prostumento dell'entra americante nelle dopo avar fisto un dalegno complicato, se INVERSE e conjecta da 26 byte e puede no per creare un puntatore nelle locazioni

mo hype della prima pazona eralica. Pos si megic con il registro Y agsale sero. Nel valore conservate nelle lacconore 500° e 500° L'estramone DOR 1579' cambra tutte els (SIC) Y programmy d contenuo dell'ac-





SER TO COPPENSE OF THE MICH MOTE GLOBAL.

JUST SOURCE HORTE GLOBAL.

JUST SOURCE HORTE W. JUST, T. CALL ALTH GOMES MAKE - DYLINT - TY.

JUST SOURCE HORSE WE - JUST, T. CALL ALTH GOMES MAKE - DYLINT - TY.

JUST SOURCE HORSE W. JUST, T. CALL ALTH GOMES MAKE - DYLINT - TY.

JUST SO JA CT TERM JA - 197 - 33. SOME TAXAS MANY STREETON

AND THE OF THE SOUTH THE CALL ADDRESS OF THE CONTROL THE

COLOR OF MAY IN THE SOUTH THE CALL ADDRESS OF THE CONTROL THE

CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE

CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE

CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF THE

CALL ADDRESS OF THE CALL ADDRESS OF PER BURG TOTAL ROLL CHURCH ACRON, DEV.
POEC 1741-27, NOT- - TO FOEC 1741-291-401- - TH CHURCH GOTTO HIS NOW SHOW SHAPE . I THE REAL PROPERTY HAVE A REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERTY ADDRESS OF THE REPORT OF THE PARTY OF THE A THIN MINE ASSESSMENT ON PHARMACON AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES 00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 175 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173 - 155
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217, 1-1007173
00-012 23, 217

STEEL 1 CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

of values de SGO a qualité au l'america de la proposition de SGO a qualité au l'america de la proposition de SGO proposition de la commandation del commandation de la commandation de la commandation del commandation d

hys diffs prins pagin 4 is memorial strong bourse mid-strong bours

and loop principals of cores Encyterials or consumption of the property of the stratistics of singular to Province and State of the Sta

H2-541. It quattre function of MOVI-MINDOW some representate of MOVIce resume is an usual strussor were recktaged and the strussor of the strusture of the strussor of the strusture of the quals definences to exceedant of the strussor of the strussor of constitution delinates entermode evertainty to the firststra func quadia mobile. Quanti value delinates entermode evertainty of the strussor of the strussor of the strusdel programs, opplied IL at contract last law to the strussor of the strusture person, purroupes, and Applet II as no experience, purroupes, and Applet II as no experience of the strussor of the strusture person.

and granted treat states i reasonated and complete cold for difference Mooned plant. As course relative adia fluorouse MOVE CROMA, results on empires dails because a construction of the control of the



#### COMPUTER GRAFICA TRIDIMENSIONALE ASSONOMETRIA E PROIEZIONI ORTOGONALI

Gol de qualifie mouves obtaines consecuent ou partiere de Companier Guellerristiancemissale. Hobisson trainated legislense a delle proposition, evolutionale des programmes con quali abbission trainablicates in a circi, maniere phietre, e no di montre a della revindance del Papie II. quiget in discontrainate il prompetito aggli altri motta della propositiona della minima del de questo anteriore addisprimenso il differente addisprimenta aggli altri messo di approvizationa della adminissationale di aggisti intrahessionationa. Il productiona malle train della productava entogenida, e studioris conte i no metrichi ami addisprimento malle train di productava entogenida, e studioris conte i no metrichi ami addisprimento malle trai di productava entogenida, e studioris conte i no metrichi ami addisprimento malle trai di della, per estabactura di deve contenti questi, addiscrimento malle malle productava entre in deve contenti aggiuna, addiscrimento malle malle productava.

Negli scess numeri abbiamo estrainato programes a foss cospo em quello dia seres uma o più vida prospetiche di un dato oggetto. Posche in quavio numero centinerem al decoso a l'imparido del seminorem el decoso a l'imparido del seminorem el des prosecom orrosposali, e necessaro fices em beve insoutto delle pentiam procedenti.

In firare i l'importato di luyero de un

programma denoeminato PROJERRO, gia pubblicato reflamicato del nameno 8 di MICROCOMPUTER, un all'oggento dei REM e con DATA differenti Tale programma realizza sal monstor Apple III una nota prospettica di alcuni relati organizza suono un certonella recognizza consugnata un un certo-

Apple III una nota prospettica di alcumselidi geometinca possarenzia sa um certosotoma di rifementio. In figura 7 abbianzo riportoto foutpat, gal pioter WATANA-BE 4671, dei nostri solda.

gana solida e scomposta in varig apezzale. Il sargoli punta della spezzala sono indiresargoli punta della spezzala sono indirediani delle peopose condensas campusano dello spouso e da un flag F<sup>+</sup>, (1), che soficia solo la condesione disensio e continuazione.

Se un punto da vostalazzare apportune a
pas spezzate occurraza manufardo poi vol
se
Quello che ci proponiarno con de farre é d

Questo es permettera, ad esempao, di relazare programas de Gauffea Tradenarias L'Assonometria

L'assertomente, come deste nel names.

Il e un unione de napprenertissione tradimensionale abbustianes semples da realizture (con matria e carta) in quarto fa conservine si simple segmente da visualizzar, le matria conclusiva formo di sua XVZ.

Nota rigina 3 e riporato a ricirco gigo da utilizzare per sofizzare tra asvonometria e che no abbianto diettarienti riporata nel programma, per posacosari il punto FS (XS, YS), criginato di PXYZ) refito spazo, cal foglio dicaria La formale da usare, ricivoliste con semplio

YS=X\* SIN(P1) +Z\* SIN(P2)-Y Gluorph P1 c P2 possono essere vanut

a volonia. Le assonomente classiche sono pero quelle riporiate in figura 4 È evidente che il estensi assonometrico notendo essere variate a volonia elezione.

stata dell'oggetto Cicnomotante, data I facilità d'uso il settema è molto diffisso ill programma realezzato (histato in figura 5 e output in figura 6) ripete fedelmenti di autorna mafico vontra descriptio.

zza grafico supra descritto unti che formano le vanz spezzani ND, memorazza nei DATA (da ngi a poi). Anche gli issa da inferementi





Cognive grafica videomonie oppolit (pol nostro caso na parallelepspedo

a trea pyramede a bone quodrata) sono stato posta nel quadranse postimo del sintema di nferimenco i longa 1750 a posto al flag PL-tuscino sal picture su caso sia posto aguale a la la riga 130 sono possi XO,YO formasa di uscial. XC.YC ougrae degli assi diinferi nezero, all'orsio alla quale viene costrato Prascro diaggia.

In righ 140 vanno delirati gli angoli caresprensio della associatativa, corre finazioni di Picanco. Os riga I N in pei c'è d'exèccio dei punti PXS,YS) schermo, sa questi c'è la solida realiza de netres di missimo e missimo.

LING e tradizione, operazioni salle quale, chi segge i notre amechi doverbbe essere ornai feroto. Oulla nga 220 alla nga 320 e/e si esisoto do dati scharmo vallati e contrata e la fero vissalizzazione si una tabella, comedia.



Figure 3. Subgge old nation at PLAS 250 Comwrods on po. of regression to to pressure calculate. I valve AS 35 del porte and lights on factories all PLIES with repress delly negati PLES sorter della

ne di MOVE (HPLDT XX.12) en il monte tre Apple III e di ORAM (HPLDT TO XX.15) a con si sociole a seconda che il flagi sit, pura a lo si di programma personna li nazioni il consignama personna li nazioni il consignama personna li nazioni il consignama resente il sisso il conditione di cambiario nella di sola conditione di cambiati poche il sola conditione di cambiati pecche il socio soli sicalegi sulla base del Termado prescolia, con ci'ema persono di Iterato il prescolia, con ci'ema persono

#### Le projezioni esteconolii

Le protezioni ortogonish sono un motodo di rapprosemianone balameniarende di orgetti tridimeniariniki. Odlis figura 7 si osposie come si forniaren graficamente le tre protezioni ortogonish. Poniarro un orgetto nello sourie XYZ.

nate)
I tre diseggi che contituacomo le pro



di catant ad replicateste defense. Si pei quaed des são às sia en estaciona e grando tota go aeq Agres moras certosconsile dell'impartan si estroquento. En al passo, estreare pas essere la pre-

recentranto Engratio-sus net paero XY, YZ, KZ. La presenzace corligorabile sul pasas KY in chiente parmando dis cuncum pratti tana entra puralelei dil rose Za e quindo ente pendie alguario XY e trovimedo, con il hacce ercenere di questa retta con il puario XY, li recontinue del purito sitesso. Essammendo sul punto XY in traccon de turatio P, individaciorno precisionette de turatio P, individaciorno precisionette di

Z.

Un parto singolo avrá quendi tre prosezoni ortogonali-sa tre parti ortogonali del sissema di diferimento.

Per eseguire le prosezioni ortogonali di un solido si procenentato tathi versio e gli

E quardicharrocke usas ursus vinta no bi E quardicharrocke usas ursus vinta no bi dividus megunoscalelmente l'oggetto. Il dividus megunoscalelmente l'oggetto. Il dividus megunoscale usas ursus di processore XY pao evicer la processore di una l'article di una dividuo della consultata di processore di una l'article di una dividuo megletto.

er in parties copies per incidente price en en de sinh lighted points.

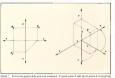
Ma mentine e vero che per eignar di che inguistra i risma nosi è sall'incidente una sola engonimente orientamente ai enche vero che le se presente son vascolare los di inco- Ad merquas ve su des rable ure posticore tremanen die eccerb, cortiperentalizario che l'agganta e mequivocabilmente una price con service de la usura premionante ano pur orus effort e la usura premionante ano pur orient che un su conseniora del processor del p

In altre parole, di ogni punto P de spanso le sue processeu oriesponale for acomo ben o coordenate e pouche per indidiant sui partito rollo spouso ne sono sali centi solo for, le tre su pei sono consegue ti con le altre.

ti con le clare le quasió numero affrontesento al peoblema aparto-parto, ovvero dala una ligara nello quasto ne disepperento le presenmentogosala la seguno vaferento il problema mercio, consistente ad malare dalle presentes ordoposala alla figura, spenale Abbasero tradazzato dar programen differenta. Il prato, PRAO/REJI, pri sompleferenta, il prato, PRAO/REJI, pri somple-







rs A\*CD ID (D. che rappresentano in cueata caso, le conndense della scharma. Su tali dati vengono esegute, una solta per Il legate de paresto programma é la rede-

renderen det vari cratten, che nun permetreati calle on your, e che addinttura eseexendo tre volte, una per pera vista, lo recorrers PRO/DRT/2 che ha ura reatine di scaling unica, generale, ovvero sceglie un fattore di scala unico per le tre viste e le perranea centrandele, cancenn nel

II programma PRO/ORT/2

articolo sul numero 8 di MC ed in particocongrendere corre allostanando Fosser-

ce, realizza Foutput delle tre protezioni in rade in relazione tra di loro. an areco output out it ire viste notice are rarañ che sesseono cuncun punto delle tre

II programmo PROJORTA

Il primo programma di proscaio si orto-

Ambedue i programmi attitizano la



prosurso all'oggatto lo schermo, la triccio dell'oggetto sullo schermo si avvicina semectogonali nella nostra figura abbianno

I tec musts do visto vono posts suels asso Pul v 0.66 Pul0 v 00 Pul0.0 v h In prants eseguiarno per tre volte il proservatore, per a 99999 e respressato lo

Esaminando direttamente il program-

Tevece specific per ogni vista sono i va-

nella stessa scala (righe 390-420)

La vasatoziore si compone di tre fa-- la squadra tura, righe \$20-560, in cui

centro del disegno nel propino nquadro ottenere i vulou XS (I,L), YS(I,L) di tutti i punts della figura nelle tre vista (righe 183-336) Viere poi sempre per concursi vista. esegures la ricerca del fattore di scale

Financial loop L (max 380), were scelo sl scale generale. È chearo infatti che le tre vessono predisposti i quattro nquidri in - il disceno delle sugole figure, che - il discerno dei tratti di collegimento tro i runti comsocidenti delle tre viste

Viene in pratica eseguita una spezzana quadrante visito (righe 620-670) 726-750 ci sono le soble niruppes per il Essentrando gli output prodetti diaure

more di un oggetto screptice comporti il che spesso si sovrappongono, specialmen-Quindi vingalizzando un ceretto complease and reserves Arrele II as reso awere

for Apple II was busta definusced Realizzando l'output con il pioner e quando avendo una maggiore deliminone e





## e care di Maurizio Petro

#### INTRODUZIONE AD UN SEMPLICE DATA-BASE Terza part Nel of 9 di MCmicrocomputer abbiano presentato la popul pore di quella stabilita, LR(I). Se e maggiore il diato viene

uno ner la definizione delle carattensische dell'archivio da colile in cui sono riportate dapprima le sue caratteristache (cioè numero, intestazione e lunghezza dei Campiù, poi i dati ven e rabile. Proma di comunuare a descrivere le subroutine da pestione dell'archivio, ricordiamo che le routine di scrittura e lettara da mente, alle righe 900 e 800. Il menu principale (fig. 1), croe quello

nelsomoto la subrosone generica di stampe (GOSUB 710) per





sione di altri record o di correggere il dato o di terminare la immissione. Nel primo caso nicomercino alla 1931 3000, cice all'intero della routine in esame, nel secondo caso alla para 3050

# 7" FINE PROGRESSION Agginnts record (figura 2)

Ricerca di un sincolo record (firera 3)

menu accederemo alla rostane di ciga 3000 e potremo introdurre il dato ND+1. Con il loop di righe 3050 - 3100 avreno la stampa Il loop di mai 3970 serve a posmonare il custore sel primo custore "-" della tracca e l'uso del "," e del CHR5(8) — Con la rien 3000 possuagno memettere il dato DDS, con la successiva controllarmo che la lumbhezea del dato non sua man-

Suppossamo di voler effettuare la noerca di un record presente nell'archivio. Scenliamo dal menu principale l'orgione n'2. La routise di nea 2000 ci mononta un altro reccolo menu, promosen-Deciso pundi il sistema di noerca occorre spenificare KS, cioe

#### . .

cons necesser. Se la restata scala cade sul prates, mediente 
la VALIGATA interaction code Valider controlle dello imaga ISinga 2100 si sampacetto il relativo record on l'auto della solta 
inga 2100 si sampacetto il relativo record on l'auto della solta 
inga 2100 si sampacetto il relativo record alla massi della solta 
restate di sampacetto di nga 210. Si sente albama sultato il socionato 
solticata, cole la mettra per eserge, e oponificato il contentato 
del carrezo, con la ficipi en gai 210 si contratento, l'autoritata associaquel carrego, tatti recorde controllerento agen volta la correspondenta il colo il maga il 100 sente 
controllerento aggiorità controllerento 
controllerento della 
controllerento della 
controllerento della 
controllerento 
controllerento della 
controllerento 
controller

Ne la confusione si vosifica, avenno la stampa del record. Terrariata la norrita si ntornera al menu menogosie

#### Exame/modifics record (figure 4)

Diversif o aggernare un dato o medificario, seglicentes l'epterni del mora chi ca portera più la sabessaire da ingui Elia. Proche agretta con tarà una operazione gosto finquestio, per organeta al beamo sas l'esto che il dato una relamento una divenstraren. Se questi dilame que a este, husten, traustet l'epocere di extreren. Se questi dilame que a este, husten, traustet l'epocere di

recerce, richiamase il dato in questionne. Una volta sementa o immerco del recend da modificare NM (riga (1000), il riesva alla subrostate di riga 700 se dana una staripa di commillo del record Successiumente potentio sciple se il surrapo di correcipere indica solone il surreco triga 100%.





del aumos del cumpo. Immetinado investe uno sura procedencio gni libilità i unitaria su desci del das modelhiso. De un titulla diserci che abbasso finato il aumos de carrya a R. che amo comugliazzo di sumentaria a sasso del magnero empero di amonosa, richiazzo per non pegporani l'estatici" dell'ori prin siono. De una sibilità quali il livere e ricetta il ricetto celli riperti suo diventini nella somone "aggiazza record" e che stampa sonde principali con quali compo e cele "inconc" che richia del inspitorio.

Mode and a second control of the second cont

#### Cancellasione (figure 5)

La subrounce de casoritorante (reju 4000), a cei su accede efficienzario l'opportuna sechi inducata ad increa pencepale, servici, evenimente, au determont dell' agritorio qui disto acce per receivante. Aurite in questo caso, cotte refile subroquire di modifica record, e secundo a focusioni subrancia interese del record (FK) (1 de deveni queste distribució).

Deno, are recorrollate, com la resu 4666, del d'interese interese.

so non su superiore, al manero dei duti presenti (ND), uvento la suenza, taranti la routare di riga 710, del necco da cancellare. Se il recordi è quella pusso busiera presere il tasi "C" per cancellarlo sussonishimente. Se premano "apoce" o quidiana altra tasio rimormento succesi il mesa praspoli della La porisio di cancellazione (righe 420 - 4.140) cossota, in resirves, sofii possible ribiti india materie dal Na 4.140 in risone.

#### Ordinamento (Figure 6)

L'algoritmo usuio nella subroviane di rigii 5000 e lo Shali-Meramer, più descrato ni que su rabrasa (redi Michiac recerptore nº 4, pag. 531 E possable sieglene el dempe a traverso il quale effettissare l'ordinamento imple 5010 - 5010; Alla rigii 5000 troviamo un semplemostro e "prossolano" calsiable de tempo che sala necosamo per sobre completati l'operaramer. Il confirmon fiu lo sisseno carrito (SS) de la record difficinamer. Il confirmon fiu lo sisseno carrito (SS) de la record diffici-

ration. Me is Mills, portion also accombine during our record units of realists of the property of the propert

#### Stomps lists record (figure 7)

della sia dan remari promise mili rachivo. Come notervia i sia vibrossane radoria sill'osso, che si appoggas all'abra, pia vider umbassata, di riga 71th di simpo del simpolor record. Essa bisvinouna simpa sia valero di antin i dari presenti i nella forma con cill codapiencose sociatio premorazioni. Abbasso sudiato a sergificiore al misiamo quoto sociamo all'intella sia possibile, si seguato permandanzare sia gli estapa ia sedano che, versi saltariere, specia sia

минициям Segarcino de naurezazione data alle varie parti del programma, pubblicase en quento-caso e nu dae nauron precidente da MC-mстиссиравата, в podel negarizza Entiren masa acciniva Depoaver medica-to è numenos ene computitibi con è proprio conpute, comer de composite resulter de curritare a fettiva de disco, qui piate dell'Apple III, il programma sura procto a prame Prosumamicame presentieren a dusta engilerenteria del pro-Prosumamicame presentieren a dusta engilerenteria del pro-



## Aggiungiamo un'istruzione RESTORE numero di riga

Come i pre seprenzo, la READ permetsando modo esteso e poestas, mantes parto de lessore un elemento de uma lesta de

conterns la lista dei mesi quella dei piormi della uccierana o perche mo, la lesta des Suett (temper comode quando un pet-All transcold RUN on rectioner del RA-SIC. pueta il primo elomento di grapite lette, per l'Applicable non la dellerenza di

street freeze curft, or a sono, defe DA ca c mettendo quello che il logge semper referres. MEHOME) some consts. a fortie

des moras e des Sants o quel che sur. Il mierro c'e ed e speke unete do altri mersonal, come il PET nei cuoli conte Diworksteen has lette il prometto elettechio. Quinds RESTORE 2000 neggoners of purposer della READ sulla sorrazione di

modifice del programma nebuderebbe

mea c. it postpoen il purtetore della RE-

La tres di memoria destinata za nongrammy marie dalla locuratore Hey \$26 c locazione reziste, e un altro (LOMEM)

- melle meune dag postmora l'indirizzo as-

| 914 |       |                |       |
|-----|-------|----------------|-------|
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     | 4.0   |                |       |
|     | 81.08 |                |       |
|     | 89.09 |                | 0.9   |
|     | CS    |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     | 90.06 |                |       |
|     |       | (767           |       |
|     |       | NEE            | 3.102 |
|     | C8 06 | Childright, et | 116   |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |
|     | A5 10 |                | 08    |
|     |       |                | 06    |
|     |       |                | 09    |
|     |       |                |       |
|     |       |                |       |

ude en unate à doncer exemplicate de no-

data languages La RESTORE is control

|  | 108 1 - 770 YO 806           |
|--|------------------------------|
|  | DEAD A DONE I AT MENT        |
|  | DATA 169.1.155 6.160 8 333 7 |
|  |                              |
|  |                              |
|  | 19,200 177 6,265,1,3,508,11  |
|  | 198.6.165.6.133.125.189.7.1  |
|  |                              |
|  |                              |

200 PONC 769-R / 256, PORC 765-N - PERK (769) # 256

vo, ovvero della prima postzione della SIGNAL SCRIPTION

- not that have appropriate discrime if prome-

agro e 63999, occupa appunto dae byte-Sea il puntatore alla stringa successiva (Hex 1980A) si ntroverà come #A 100 normale codice ASCII per le vanishili e per i numeri, mentre le parole-chiave sono sostrigge dal correspondente codece. Il codece Più istrazioni su una stessa riga sono

separate das " coestre uno zero (V) seena la fine della rusa Per spostares da un marnero di men ad un istrusione successive, sense dover scorrere e, mediante i pantiatori, scorre tutti i nume n di risa finché non trova quello sessie al numero che si trova in 300, 301. A cuesto

#### APPLE-minus: un solo comundo per le minuscole

Chi ha un Apple e possede la Europa Antile-resear di MCrescoccesseurer mali del dischetto, per accedere transite lo shift al set myruscolo. Voginamo tuttavia le manuscole sus sul volon sus sulla store... varmente, più limitato nupetto alla pparane di cui seccia. Si comporta cialtamente

La locazione miracolosa è la 243. Quacome i non INVERSE e FLASH infacts le surà il valore da mettero dentro? Prorarvoodia COMPLES & SECURIOR SENSOR PARTY NO. AND AND AND ADDRESS. NORMAL.

минентой бале леничает об соейст миненосой прумент JZ (dechault). II совышай 765 e 769, e chiercore la coutere 770 La

nes de fregra 4 effettus direttamente la Allora, rel mercento m cui debbierno RESTORAGE una certa mes, non dollete-

video o su starmente venezao convertria

in mirrascelo, un correctio NORMAL

npesoneri, por, il normale funzionamento. Il comundo magico per ottonere

tutto ció é semplicemente un POKE In-

ten in investo c in flesh, se not ota nonta-

valore questo verra ogra volta OR-ato

col carattere se uscita

|   | 128  | 144   | 160  | 176   | 192   | 208  | 224  |
|---|--|---|--|---|---|--|--|
|   | #80  | #90   | gAO  | \$80  | gc0   | gioo   | \$100  |
| 0 # 1 # 2 # 3 # 4 # 8 # 5 # 5 # 6 # 7 # 8 # 5 # 10 # 11 # 12 # 13 # 11 # 12 # 13 # 14 # 8 15 # 15 | 11 FOR SEXT   SATA   SA | HCR2 HCR HCOLOR= HFLOOT DRAW KCRAW HTAB HCME HCME HCME HCME HCME HCME HCME HCME | COLOR-<br>FOP<br>VYAR<br>HIM:<br>LOMEN:<br>ONESR<br>RESUME<br>RECALL<br>STORE<br>SPEED-<br>LET<br>OOTO<br>RUN<br>IF<br>RESTORE | OOSUB<br>PETURN<br>REM<br>STOP<br>ON<br>WAIT<br>LOAD<br>SAVE<br>DEP<br>POKE<br>PHINT<br>CONT<br>LIST<br>CLEAR<br>GET<br>RES | TAB ( TO FN SPC ( THEN AT NOT STEP + AND OR | SCRN INT ARS USR PRE SCRN I PDL POS SOR RND LOCEXP COS SIN | TAN<br>ATH<br>PEEK<br>LEN<br>STRN<br>VAL<br>ASC<br>CHRS<br>LETTS<br>RICHTS<br>HIDS |

Tabella dei codici decimali ed esadecimali delle istruzioni Applesoft.



a cara di Pierlaigi Panunzi

Tra & Sotters the receiping to infactions.

nomental' ed è ratta supprato acometac e

#### Projezioni prospettiche per T1-57 di Roberto Conato (Pressor)

parola all'astore per vedere queli vono le

invano ad apporture delle modifiche al condunerate last to supporte un esocurione us secondo per il calcolo di mascuna delle nella prima purce, quella della anvioloza-

Le formate che ho usato sono queste

vista, X', Y', sono le coordinate del nunto

figure 1 che rappresenta la satuazione in INCHE P → R1

INPUT b - B2 (Lb1 0) INPUT x INFO? y -- R5 TEPPP \* -- R6 Calcolo di x' Calcolo di y' (z-h) d

Projestani prospettiche per TI-51

propornous X: D=X, (D+Y,) da cur si nciva la formula nsolutiva

nerflex la distinguese des casa X > 0 e X c fi corretto Per la seconda coordansta (Y.A.

0 = (Z1 - H) × D e saccome Y. - Q+H la formula finale è

$$Y_a = H + \frac{(Za \cdot H) QP \times D}{-}$$

Nel caso (lin-3) in cur Z. sui menore di H e sempre corretto, e questo anche nel caso

Questo programmero, nonostante sua realizzato in maziena completamente di-

grammane non basta, occorre anche super programme. In steam, monostante abbes la mancanza di idee su cota fare, e non coesa

#### Use

Per un programma semplice, anche l'utilozament e molto semplice premendo parno prospettico). A questo punto u pospueto nel puno prospettico) Premendo punto sul prano prospettico). Ora la calcoterns di coordinate, riferita ad un altro

#### peen un secondo Somme di numeri

INPUT n. ~ R7 (TAT 0) R1 - R1 + 1 R2 - R2 + R1 (Lbl 1) R2 < n NO. ST NO R2 = n (Lbl 2) R3 + R3 + 1 Visualizza R2 - R2 - R3 R3 + 1 Visualizza 127

Somme (i pameri

un programma semplice e per confessione mircore fintero e mossocre di \$5, tutte le

Fire-chart sid programms' scores di numeri

A prima vista e banale, ma se qualcano vi domandasse a brucaspelo di indicare una sequenza di numeri consocutivo tali che la loro soruma fosse uguale a N, ad esempso 55, sureste camaça di namondore. simeno nel tempo di elaborazione della Ti-

Ecco che armati di TI-57, potrete "torturare" i vosin amici con quosta specie di

che premere RST, impostare Ni e neemere R/S La celcolurior, in un tempo dipencando il primo elemento di tale seguenza e mere SBR 4 prima da arrepostare tole nume quence soddistacents sale conditione, no per aggregate turb i segistro

#### L'ANGOLO DELLE TI

Ep da symother period de equilibrate se quantitate se quantitate de separate de la seguitate del seguitate del seguitate del seguitate de la seguitate del segui

doll. Different and deliverable inventors of the state of

disorder TBF i correspondente desarros van al Tard Sarf i residente data stampara sonar con la companya de la companya sonar con la companya de la companya de la companya parametros impostara. Vera una compostara de la companya de la companya de la companya se officia parametros con per specimen al fazzonamiento de finacione de la companya Tar la 100-atriasso de della calcularia TB-5-97 vera sona alcane che si possono chiatare.

"Intel®" Sono F-R, DMS, X+, Z, it aspetatos reversos de F-R, DMS, X+, Z, it aspetatos reversos de logital (12, 18, 14 e. 15).

Questo enfrances unos cono alletto codificate conor "sermad" basiness pressibilitat, masine is qualche modo delle vere o propore "Inflities di salemad", codificate progresi di 3 O A, corcia del procisal programma, readerade qualche parte sola PODA della macchiava Conferma di codi Illa, mancro a della Co-

continee was longs seen of receives exchemis do A of the 4 of A of the 7 conceans in quest realized by a propertie structure. Lik A Ada Per Piger 160 00 A PR RTN. Quando 1 hasets come as mension 40 or structure some circuit Piger del recoluta, opport to sarco che o il morte della memoria. Add della matchesa e chama da unavera of Piger 00 stancade che, prepriendo una tanta A of E. A. - 2

Quardo Chateria contro in memora di lo escentirio someri dei migra del modula, organi de auto che e il nome della memora RAP. Il moderno di la contro di la memora RAP. La consolida di la contro di la contro di la contro prodestra responsa di la contro di Oli mottoria, sianogo il insuliato e in ferra Consi successi dei il manuro in memoria di sopieriore a 20º Promendo Ppo. 10. A la manurenzia. Il si coppi morre di chiattano ano si per une di vinene. Il manuro il manuro il si per une di vinene. Il manuro il manuro si per une di vinene. Il manuro il manuro di per une di vinene. Il manuro il manuro.

the per son curvation, to the contract accurate ha strategies and the Provisit, per compet, if LBN oppuse For (sole Og, persite not is locia it tempo di scriveggi il rall'inci). Subtisme di chammer "Visto minisili quelle sir cui univiva la calculatega depe son

Le interrors di cui in perfova pominisce efficialmente sian diane ii di firaccuramo Ogi, per ona). Afin "tata i araido" esse has un compertamento sumi le diverso da quelle qualempre altra.

Procumo de majurar (OPF-ON-1957) OGO CLR Pyra 64 AE LEN III concasion de projessora a siera portarimentro amorte al pous 607 Se conjuntado 2-s invives de 3. co astro-assero de programcuator al prisos 192 Lo solvena completo e sportario in indollar perma de verificado sulla TE-SE pertate la particiote a 31% o 399 pais OHEON 3 De 17 acc.

Ebbene é proprio alons che entes us axione un axione une axione necusiones de permitté de loggere pella PROM delle "naziones leste"

É ceme se el contention de quesia PROM
don noceputa nella RAM della rasiones al 
possyram conder savodas amuses deve era 
troi le reveram questo al pesso 30% e allere 
anquellora il prima leyen de questo PROM un

dwerlenie redereit program connect della Si che segua pui chi di puo percence solitario Lu sistemo e che in puo percence solitario si sitt, gata 887, a puo overo che l'assi sane funtare pari, in quanto new spor modellara sua ROM, mentre il Dd produce delle serprene male charantas provise Tatto con opputatamo consi sella la PROM new vener affisto consista salla RAM mai nero una successi di la proposta salla RAM mai nero una successi.

um com sola (a PROM nor verse affilia mespean sella RAM san a spra usa-specia flavotra so di cola sta I after sella sola 39 quandile la secolama fressione, ci o ritivo quandile la secolama fressione, ci o ritivo (a propositione) sella superio di la versi i, e sola segratabile che con diviste a "Especiacione" sel salvan apera vo Si puo sepporte, pudiando che centra qua fini pono di passi in del presente di leggi se qualda PROM. Non i quo segure che fi genora a la secondo si sul visto accordo se cono a alle mestre o sei visto accordo se prococo a alle mestre si sei visto accordo se prococo a alle mestre si sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a alle mestre si sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a la mestre de sei visto accordo se prococo a prococo a prococo accordo se prococo a prococo accordo se prococo accordo se prococo procococo prococo prococo prococo prococo prococo prococo proco

rogramma ha la seguente forma, compo-

reso, nell'ordine, le routine correspondente al le soquette.

| Intractions |      |
|-------------|------|
| Op 14       | 600  |
| Op 15       |      |
| Op 12       | 802  |
|             |      |
| 8           |      |
| INV 6       | 0.07 |
|             |      |
| 2+          |      |
|             | 213  |
|             |      |
|             | 284  |
|             | 337  |
|             | 341  |

s contace devent con expensional.

1) a point a cito a positionaria il program contace in caso di al-bondarie esembla. Gi programate, premiodo citti anti fromado colo bushi resultati con consegnitari in contacti di contact

to, in car il expotre index (che contacte l'indinazo del salta i sa se regiono setorno del S.O. non accosibile. 3) fedine nella DMS non si retrova una

play questa francese, consistencios del DMS o dell'EE, equesta sobra a un hecloque basso del Santiano a perda paratita, mercuandos de naturanos probasem naueros vall'argomento, con un'illera spece di sobreto. Sarvolta i nacian interna a trivo-

se una sequente notheure che spegne com temeste il display!
Magan se quateuro muor anche a nuo derlo sempre via sellovase, altera aven qualcona di unido a gantto già moto per la 37.
Un'alterna raccomandacione per Lupori

140------

# SX sono due caratteri.



other neggenerator i misse ever poter con il malgiore responso percenportationi. SS, della 1945 in. Possodire un SS, della 1945 in. Possodire un SS, della 1945 in. Ottobre di scressione programma rodecti abbiete sociali. Antibolar chiero di terrodogi pre a constata, in prin ampia modularità, in presidente di schierato del financione e quatro per sono del financione e quatro per della constata per sociali della continea della constata per sociali di schierato a policio mantipore e della constata per sociali di la constata per sociali di constata per sociali di schierato della constata di schierato della constata di schierato di sch

Winsheld consention and economical velocities, in media 39 volte supernore a quella del floppy. Per el canciere a impression de 20 Khylina myeno dia socialità se socialità soci

If software per gli SX composated in software per gli SX composated in the software maillifetent entitle protession con el savet a protessione con el savet protessione con el savet protessione se section per gli software per gli software per gli software per el ser reconstitutione en tragentar el dissibilità automatica per composate un formanzione per consiste del positivo del software per consiste del software per so

Telefocute (0H 512066) oggi sesso o senvete al gostro discributere cadasavo per l'Italia

SIGESCO .....

COMPUTER COSTRUITI COME SE IL VOSTRO SUCCESSO DIPENDESSE DA LORO



#### Riordino Registri 41C di Gislar Cross - Medicata (BO)

OWNER

until oil riempus (morendo (N 02)

sel anadalo e con var

Il programmo farmosa so modo perfet-

di lavorare esclusivamente con la catasta

uptizzate dall'eco costovito dai pasvi 29 -

mone w nyete mu npartendo dal registro saccessivo. Questo avazzamento dal pua-

#### Fottoriali 33F/33C Andree Colmans - Rema

pertecipo con pone alla Vincea brillante e Le mie fedele collaboratrice si chiama 11 RCL DID 2

alt questa calculatione, portra e les nu l'assurcir son muscus a renticore e sal score

Variety and in ordate breveniente, come is

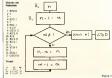
Ricordo cite 11 = 1, il che è busale e sh

# on a fore quettro chiarchiere repunero.

Score - ordinare al comenzos de region

INVIATED I VOSTRI PROGRAMME So, qualinger as is yest a mapphine syste.

si impegna a non diviriger? (se son tramite le



Software EPS

Conv. o rede make dal diagramme di

con esso sembra che la DC vogha det Security entering appreziatio dai posses-

bluzzone di acorrammi RPN che sono sta da Colaxaria nappince alla mancarira della finzione fatteriale salla HP 33C, e della routine, per marrono un "GTO 61."



Des tripigs excessions

#### PROGRAMMAZIONE SINTETICA HP.41

Sul numero 6 di MC abbumo visto coal "Byte Jumper", val numero successivo ho dato un esemnio della sua nosubile atdella 41C, tals erano le due funment "\$TO d' c "RCL d' Questa volta "Byte Jun-

ne "synthetic programming") molte funridle 410

Per esempso, in irrea "STO 97", nelsede facilimente vendicialnio salla byto table "ABS" o il canattere alpha "a". Corne fa la di MC, la 41C in questi casi "va a vedere" il "STO", per cus la macchina su di dover precedence, sense dabbio 61 suichbe siato un "ABS", suline la 41 sa di dover leggere

Torrando al nosmo "STO 97", se volesвго, рег екстирео "d" devrettene сотприте D. Insurnare la 4IC, e fareli "coplere" che "AVIE" those 7E, correspondents anche era stringa alpha, e vodremo fra peco grazie al "Byte Jumper" e a una istruzione

salio", senso dilangarra in sprepasore teonebe do subto un esempto generico di Surmonumo di avente la sergeta "ABCD". 41-42-43-44, per accedere as sergoli hyto farerso uso del byte jumper, ma innune-"ABCD" if pusse "STO NN" dove NN unders if byte at usule so desident softere. al "controllo di satto" STO NN, ma tale un F4, la 41C va substo a leggersi i successisteondo o il serzo bate dono F4 ed 4 cott

singola byte, semplicemente facendo uso Verkamo allora di esamunare neo per

2) Sostiture l'istrunore "ABS" con un 2) Jernostare goma del passo "ABCD" wen nirumone 01 STO 01 (controllo del salso) e computture il tutto con un

4) Portize la maschina ad modo "nor-Bene, quella e la lettera "A" della nostra P4 Promando SST armanta il pesso 93 " DIAC'T morreste premiere ampara SST e vevesusikzzato sul display. Come ben supete, representation of passo 04 variations to evernoso "LBL II", il byte successivo verra



#### PER CHI HA II. LETTORE OTTICO ...

por commo a perma atra infrazione in podici barre, si ampega poco più che a icovicifa pi caratteri siffane menci biasti farti le mino

stando "CLD" con la macchina posizionata sul passo "A", la nuova saturoscee e la + SPOZIATURA \* 54886 '4"



striens if byte SF, e per fare cab is deve eseguire di naovo il Byte Amoing salla. stringe alpha "A\*" e mierve una istruzione "\*": questo bate praette al suo posto la lettera "B" e i hyte componenti il peogram-

"LBL 68" con l'extrement "CLD" (com-

spondense al byte 7F od anche all'andre

F2 TEXT 2

SE III (TONE)

In protect if byte 44 c state "spirite faccome canallers ALPHA ed e deventant Denostra stranea ninka e draenom "ABC»?" Average poste strizzare qualture caentions the qualit undents sulla Byte Table. creando con stombe di onte noncre. Veesempeo "RCL d", "RCL a", "TONE d", eccetora). Come eserapio provvarso a im-

necessare per la contrarene come STO 1. la secondo e uno stringa de due caretteri man che theretho come "maco da lavo gorndo il Byte Jampiere sal pesso "AB" (periodent la macchina sal nasso "AB". pusture in "NORMAL", pressure "EN-TER" case XROM 85,81, e tornare in PRGM") ci troveremo col puntatore posizionato sal byte correspondente alla letters "A" della sintata, visualizanto come "-"

zone "TONE 9". Quello che saccede è

strings  $\begin{cases} 12 \text{ TEXT 2} \\ 41 = (A) \\ 42 * (B) \end{cases}$ TONE ( 9F TONE

69 LBL 68 Il programma figuale, conducer du tub con-

razioni e il seguente 81 STO 81 82 TAB #3 TONE e 94 LBL 0x

mats, a passe \$4 c 05 sono "sourte da lavoramore" a vargo capcallata refine al masso mete SST, il suono che udite e proprio il



Se darante le operazioni commentete qualche errore, un "PACK" non guastii premo viene mierpretato come umbesto al-"TEXT 2", il secondo, quello relativo al-Questo procedimento puo eisere usato Dinder "F", vices interpretato come "LBL energaments per oftenere molte nirvaiosto momento e per les un carattere alpha. A questo punto sostituamo l'intropone

ligacremo poe soltanto la parte indicante Poperanone (TONE, STO, RCL, ecertera) e. al nosto de "CLD". Distrigirone relatipotrebbero trarre in inganno, per esenso-o, mentre uno "STO 25" si presin perfettamente alla sottitunone dell'ardinuzo, in non rook dank della fervicere "STO 60" byte e quendi inscredibile.

Facondo aso della Byte Table, e possibicesso agh angole "segrets" della messona della 41C. Vedremo pei come num un hern serrego de fancioni sattetiche per in-





on & Entire Manager

| resource & d. MCrescocomputer althou             |  |
|--|--|
|  |  |
| recent first shistename if males                 |  |
| manner shell carry also constrainment a lighteen |  |
|  |  |
|  |  |
| gradies and PC-1211                              |  |

printer grache: "And PO-LEEL"
Delibbours de tre de la marria proportion industria
Delibbours de tre de la marria proportion induse
des programmes pubblicate in questro moment. Il
prosesse relativo de propulsimo delibours moment delibours
de la transpasse delibours de momentare de marria
delibours participate del delibours de momentare delibours
delibours participate delibours delibours
delibours participate delibours delibours
delibours participate delibours
delibours participate delibours
delibours delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
delibours
d

## Graffei di funzioni a 2 variabili

de Bolivera Direkt Vitras I. Tron, 24.

Question i responso la traccurar la parlia de un l'autonos. a 2 variable, il professo vene maio in tendente protectivo nei con un tendente propertiron en propertiron en con vitras de sugres nei del como al destina con il como al destina con l'accompanya del considera del como d

| - 10               |                   | a cara              | di Fubio Marzocco   |
|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
|                    |                   |                     |                     |
| 10+ "S" PHEISE "NE | 34.               | 7040minvsrbeak-1012 | 6 (8 410)           |
| L PLENK"S          | 1954 IF ACBLEWOIF |                     | " AT 7960" S        |
| CLEAR              | 6:303+000509      | 250kHEHT M          |                     |
| 204 "R" INFUT "NA  | 340               | 2604FF1NT RESTRE    | 221 IT A(\$1)/      |
| 4 FOXYS *14        | 139401749-400     | FF-188E81F83        |                     |
|                    | 1401 - FOR A1250  | G-1-61 [61 161      | 4DIAPS PIT "K Bis-  |
| SON INPUT "MIN F   | WATER SHEET       | PERCENTURE TO BE    | 1/20/04/16/27       |
| ()(f)= *[4(3)      | 145490709 4104    | 14.14               | " THEPTHE "         |
|                    |                   | 2704 T              |                     |
| 40s'C'DAPUE "DA    | PLT-9 410         | 280x16.XT 8(28)     | 11E 8007 154        |
| 12.10 150          |                   | 2901111-165         | "STUTINY TAN        |
|                    | 100×F0F AC201-1   |                     |                     |
| V= "10             | T acking          | C 1149 4101         | 4007 - 1-4KK21Y1    |
|                    | 165/17 nc350+ac2  | GUNER 4204          |                     |
| Ar 1A              |                   | 00003 4100          | SOUL THE CHIEF      |
|                    |                   |                     |                     |
| THE THE            | - "YCSES 270      | 3401 - 730401       | 4044 FFT NT PRICES  |
|                    |                   | O 118 5001 61       | * 'AC\$2'11         |
| 1130               |                   |                     |                     |
|                    |                   |                     |                     |
| OF1 714(32)        | n= 19)-16LET      |                     |                     |
|                    |                   | 3511F F ar(20)=1    |                     |
|                    |                   |                     | 405r7 + Masto at    |
|                    |                   |                     |                     |
|                    |                   |                     |                     |
|                    |                   |                     |                     |
|                    |                   |                     | 4101-1117 4 11      |
|                    | 2304 ET 204(300)  |                     |                     |
|                    |                   |                     |                     |
|                    | "1 (FB) 250"      | U.S. #F 31 2        | PRITITION.          |
|                    |                   | BNT1 - 2680332      |                     |
|                    |                   | LET 0(30)=2         |                     |
| * '164(9)4         | No. 70 290        | X50111C N           | 931                 |
|                    |                   |                     |                     |
| SZECHPUT PAGE      | 2 \$0130- FE      |                     | 500x 21E4/(\$504)(Y |
|                    |                   | 36-11 891           |                     |
|                    |                   | 40015, 108, 4201    |                     |





MCriserocomputer 10

tando di volta in volta il valore della a e della y

Crue )

nd un builler di stampa che, raggiunti i 16-carat-

la differentà di mission tra un certo numero di

Analogo discorso-quando chiede il numero di

Il exper del programma e una sene di 3 loop a

- (8-A)+ A Z. = valore omervate



COSA APPARIRA LOLPRINT \* 201FEINT \*S \*\*\* "н 401 DDINT \*4 () \*\* A " SOUPPINT "R . . COLPRINT "P TOIPPINT . " BOILBEINT \* C-1211\*

Nell anternalio covers ato, il mastro rapporto

211 SE-\*\*\*

A Davison o Person :

rougo stampato tatto il grafico.
Per la lettera del grafico moordamo che i
remi catatan internatifati.

ON 5- OPC ENTER 5-A INTER 5-

RAPPRESENTAZ TOME INTERVALL DA

1979, - 1982,

DENI DIVISIONE: 124.28 260 970 2000 .........

\*\*\*\*

1790 1000 250

...... SCPP1-- 1.39E 04 MEDI- 1071.153



## 64 K bytes in più con sole 740.000 lire.

Se già hai un CBM 8032 tutto quello che ti serve per arrivare a 96 K bytes è una scheda 64 K bytes. Il costo? Solo 740 000° lire Se invece non hai CBM 8032 prendi in considerazione il CBM 8096: significa 96 K bytes a meno di

3.000,000!\*
In ogni caso procurati un Commodore Operating System LOS-

così aggiungi 15 comandi Basic e tanti dispositiri per avaluppare programme. Va da sè che il LOS permette di utilizzare il nuovo potentissemo Vivinita.º 8006.

Perché aspettare? Spedisci il tagliando alla Commodore Italiana, il Rivenditore più vicino il contatterà subito.

Special of management (1860) by -suit and management (1860) by -by 13 (196)

Refreshed: with resources

Basec

software.



## MENTE E MACCHINE: alcuni appunti di burotica cognitiva

Ulteriori riflessioni sull'importanza della mente nell'organizzazione del lavoro basato su macchine elettroniche. Dove vanno le ricerche sulla burotica?

#### di Giovattu Lariccia

#### leformatica cognitiva, automazirue degli uffici, natomazione del lavoro individuale

skil krosser, Sorte formende sond processing od terminel antical a a proved of challen cettera, per formers originations in a province of challen cettera, per formers originations of supportunities, describe top distribution of the former administration supportunities, describe top distribution of the former administration of control original control origination of the former administration of the former administration of the former administration of the supportunities, sometime dealful memories management for distributions of per former administration of the former adm

so depti utilisi damentanee unstantemente. La Houx, Alterna Harritania una grossa agramia di uconsalem entrettunta hosterindo salfa hore chel andamento attinato, la signi por gli sufficio e grovatere, conque anti (carsa a primi e henera li citara a riprocegno ha filiti hi appromotta i andamento adel suoi posti indice qualitata endi settere di alterna che entre oli 1948 seg utilia, a reconcare si quell'attorio esparamismo. 338 milanti da diolare co colo se si intercologie l'asternazione.

#### Cosa é un ufficio? Quali sono le macebine per ufficio?

Lis affais, secredo Fancionne contine, e na posso dom parcere frances social contentar a mora de sono por preporte frances social contentar a mora de Año porte del "Micro del Grazir," depe dessa armolda "sono del contentar del marco del Grazir," depe dessa armolda "sono del contentar del marco del Grazir del Marco del con del cope a spello del france stambe articolorismo del marco del con del contentar del marco del marco con esta del contentar del marco con esta del contentar del marco la specia versa. Alla se copiera marco per forma la specia versa. Alla se copiera marco per la specia versa. Alla se copiera marco por del contentar del marco la securitar del contentar del marco la securitar del contentar del contentar del la securitar del contentar del contentar del la securitar del la securitar del contentar del la securitar del la securitar

and which is more deared in appearanch size of the Easthage president decreases a constrained. In a singuage of principle down at a per quanto scape situation down in advication of tens against one money dispitation containment per attentive to Link automation endight affect tende of extract attention report as automation of the Conference of the Conference of the Artificial "Production" and Fulface other attention of correction of tweet persons and Engineering and Marian persons and Engineering and Marian persons and Engineering and Marian persons and Engineering and the Marian persons and Engineering and the Conference of the persons and Engineering and the Conference of the persons and Engineering and persons and the Conference of the persons and the Conference of the persons and person

#### Come entra oggi l'automavione negli uffici

L'autrenuouer negli uffici entra oppi attenzeno un'arabidelle attente di upo sepretariale Serci stati dirit degli stesi sull'une del tempo delle segnitarie che harmo formeo i rivatati esperimi a pag. 78.

Anallia nia attentionitti harmo reponanti di visi che la rivatati

ca, è motovolmente hassa. Per englicezer la produttività della telefornità sono statt pass lata molti congegni, hassiti sa encropriscossori, che deritarisco



Quera, cells unus activ pass territycent, see cerrityceless olds critical the consument of much active territories that the seep of your active sees secretarily critical points of the district control of the secperations are therein of very high field of the district specific or productions are made have not observed that the second of the secperation of the second of the second of the second of the second of the parts of the second of the second of the second of the second of the parts of the second of the second of the second of the second of the parts of the second of

office come of tel come attendaments stabulars

Le seleutore reu avantarie prevedene quandi il collegamento di

E gli pormii stanne a guardare.....

more the segueno Si tratta Office". 'L'ufficio elemente. all'affices del figuro, arman

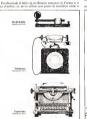
1982 Pan court marringente no bestrazato "anno della tecpatter counting right offertodel-

Habos e producero de de screeds c public ed alfrocts stera esperato retuniavano. Dunger encous deals affice

delle remolece deserrible me comportamentali della



prevode che unti l'ufficso del fetaro, ci sarà ancora posto per ni-







com (f) - Mercanist Danie Crassion - Che quest des Unicipales e note des pas Sondamentals apparecelle dell'articles Testamor er un naziono i per i denne, soltanno des nece delle insiglamente de anno ca a vino Le delchimate asservazionentale denne un confidence de suc-



Ment i monthes allant appart à l'anches agent che indicano come nell'inflicat del faitero pli nettita todi tamno a guardata, ammenso che abbismo la prepatazione cotina di bisci per sistre tutte le textologie del fattito rella

opacita del covello umimo e ancora tett'altro che tr nedi a valori esperiasi rella tabella di pag. NO

A parte il grosso problessi di interpretare cosa realmente si miscondire in qui miscon di militari di thi dispostribi al crevido urmano, surbira abbustano evidente della sensitati dell'acorsa e naccia altunente consolicità di a necreano, i se è even dei uno dis psi avantati progritti per la costrancer di una vianore di lance inspensiriliporiti dississata all'afficio del fataro, corta di videnziare la copocial precettira dell'acorsa repetto dali sano.

opacia outrico e di montriretto delle information. Gerial R. River, ficercone e di Manachamiri tribitate el federology deserve et un articolo per Asterbach BARRER, ES outrico della socialista della socialista di conomare per agonagire con l'autro. Tas le tecnologie inforato del registro in sottolistata.

I suo di una rispersante con possione como negliargio di cone
di LISP, vale a dire il pera importatte logicazgio creato per le
applemacem di ettelligenza artificciale.

un video adalta moltanente, per recidere possibile la visualar
un video adalta moltanente, per recidere possibile la visualar-

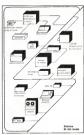
none di disensi caratteri tepografici, usa, peticore sefestività lle schemne e l'uso sistematico dei tienti per sergitere ta refimiti le cose da Eura.

l'Isso-del "topo" come estrumento per redicare una postoccio chemini, il sopo e tita sestibilità delle diresproper di un

intername con il micrus OMECA. Un operatore dell'all'actiona la consociazio dell'actiona OMECA, Un operatore dell'all'actiona unta Ginna, siegliore degli anticoli ed menni nella fottata. Bi sustema OMECA, con il suo sattema di contociere utili applicaanne sposifica, consonie di manteriere salli schemin la rapporte estatazione degli aggitti giudini in opi monomico del la stratazione personale dell'actiona di solitari di disconsistiona del soloresa, per la vuoli entra-adiesa el dictore alla bibliografia. Vogittimo l'instanzaciazioni manterio el dictore alla bibliografia. Vogittimo l'instanzationa di sunti di solore di consonie del soloresa, per la cuale entra-adiesa el dictore alla bibliografia. Vogittimo l'instanza-







zone desh uffici e quello di riportare l'intersonane tra l'apmo e la i nostri uffici del futaro simularo addinitara su uno schermo branco la scrivaria attinio. I documenti sono rapproventati da fogli disegnati sullo schemio. L'elettronica e al servizio della Lo studio di sofisticate interfacesi e di microcalcolatori malli-

gents non se bresta, maturelmente, ad applicament con tradenonsprocedents de persone utance in basely different (della stessa

spirenda o de altrespirende), silonheranno la loro mosta destroccio o

\* la rendunique e la distribunent satornatica di documenti

#### UN GROSSO PROCETTO DI FORMAZIONE

DEGLI LIFFICI (FAU). PER L'AUTOMAZIONE Make delle siles especie pel corso de pareto arbeido e de altre che

sale in alternate citts dabore (Torona, Settema Toronas, Varias, Nell are bee-del progerts FAU realty observes forcement de topo posts-Net prossem marteri parleremo con maggiore destagho del software







Al contro - Se fastante e state create, con di firmatic antennatic. All'a-

\* receasions di calcoli e programma di valutazione del badast non di terreto e di baseo, sa virta dell'accesso ad un comune Cuesta é la prospetora so cua stagne investendo melta grossa biberston devicess. la marrier parte delle industre raformit-VOLVEWACEN industria commobilities in BASE recom-

#### I fortari prepai collo di botticlia o nicdi di preillo dell'automorione deeti uffici

re sazzo di favola II faturo che l'elettromen menana no nesin On h steen a heart of careau fivols? Le difficulta da superare

Ci sfugge il reale significato della comunicazione tra persone

### COMPRONTO TRA CAPACITÀ DI MEMORIA IN DITI

OISCO OTTICO DISCO MAGNETICO FLOPPY DISK

saineres delle ammagnit che senzono considerati come date cress, drawer is manifestere. Nell'instrumentere denti affice darrane In worse was mounted consillately propose male consents dell'asserte de abilità del pure attraverso l'aso di uno strurrento corre il "to-

Ed é sero che l'acmo uffida una narte della sua marbirreca. alla pereranare. Operatell interanciar condimensional enterior according countries award delle convoté selligetraires che non seri fecile D'alten cunto le rendeue che abbasso vato nelle nerrite

automazione Bersos con il multare un assiste dai mon d'arrillo

#### E i micro cesa ci faneo?

A questo punto, per concludere, alcune convideranom valife-Dean knormerocalcolaton personal contraryone in attact-

apprendeneste siella masches morre

Merger Lautempowers deal wills. Technodo andorr del ville a tracedone il messero dei ventruo e uniti tido si svintras.

# alla **SOFTEC** <u>c'è</u>

MANAGER, PROFESSIONISTI, TECNICI, OPERATORI ECONOMICI



PROGRAMMI GIA PRONTI PER: Budget, analisi, prolezioni... Auditing

Unrik centrale 280A, 64 K, 2 disets drive monitor Sistema operativo CPM M BASIC Microsoft interpretatio



WORDSTAR Sistema th eliborazione MARLMERGE Per la gestone

Per la gestione indiruzi (unicusaliri enche con WORDSTAR) SUPERCALC Polente settema di celcoto interestivo municelizzonare

informatica

# Il Personal che viaggia con Voi ovungue!

Vendite con "formule Softed" presso I "computer shop" SOFTEC di:
MILANO TORINO
Vis Marro 10 Cao Sim Maurido, 79

Chiedete alla Softec il calendario dei seminari gratuiti sui Personal Computer Consi di BASIC, DBMS, VISICALC, ST/Lésoftware tooò



il potente atrumento di sviluppo della Bottac.

Bi prega di spedire il "couper" compileto atta SOFTED
VIA Majaro, 19: 2013 MEARO
Cao San Massido, 31: 1923 TORINO

Description of the control of the co

# Non perdere quota.

19" Smau Salone Internazionale per l'ufficio Quartiere Fiera

Quartiere Fiera Milano 17/22 Settembre

In concomitanza con EIMU 1º Esposizione Internazionale Mobili Ufficio

- Attrezzature ed impianti per l'ufficio e l'archivio
   Attrezzature per il disegno e l'insomamento.
- Informatica Sistemi per l'elaborazione dati e massaggi
- Macchine da ufficio per dettare, scrivere, fotocopiare, duplicare, stampare, microfilmare, calcolare, contam e misusare.
- Macchine per il trattamento dei documenti
   Sistemi di comunicazione e
  - Sistemi di comunicazione e telecomunicazione -Telematica.
     Software e servizi di elaborazione

L'ufficio si evolve. Non perdere lo Smau.

+X#

dell'Ente Gestione Mostre Comufficio

# PERIFERICHE PER TUTTI

\* TASTIERA ALFANUMERICA PROFESSIONALE

77 tieti con pied numenco e funzioni Full ASCII - origue funzioni In contentiore plastico

TERMINALE INTERATTIVO

\* TERMINALE INTERATTIV

Manday 12" - Teathers da 82 leafs

Display 80 x 24, 1920 caraties - 2 Pagine Linea di statue, highlighting, funzioni speciali

· STAMPANTI

Connectio a microprocessore - Interfacció por elle la Precorso la des aconsida deliminación

Controllo a microgradoscoro - Interfaccia parallela
Percorno brate ponale orienzazio
L.1 80 ori 100 cps L.
L.31 132 ori 100 cps L.
L.35 132 ori 100 cps L.
L.36 132 ori 100 cps L.

DISK DRIVES



MONITOR PROFESSIONALE 12"

10



CONTROLLERS

Crishic processor
 Floppy dalk controller
 Hard dask controller
 Hard dask controller
 Schade a microprocessore per u

Tuth a prodotti sono gainetti dalla KYBER summata italiana italider netia produzione di esterni di eliborazione.

Prezzi cosi competifivi (non legati al dollara) sono ileo possibili grazze silla grande movementazione delle quantità determinata dilifia produzione KYBER. KYBER ® CALCOLATOR

# STAMPA A MATRICE A GETTO D'INCHIOSTRO

UNA TECNICA MODERNA PER STAMPANTI SERIALI

Uses also part empartment id-speciety of surgice also computed statement de hand prior extrage e de transporter. Nel examps della se translation (\* ) stately engigeness or mater also progets as surprise getted a delessive. Que so a versalat affer el managajo de boyers or getted a delessive. Que so a versalat affer el managajo de boyers to the state of the second sec

I som une observere menne in gene u inconstruire.

Der ger vom einformer menne in gene u inconstruire.

Let er visit der gene observere der visit er van eine (estat).

Let er visit der gene observere der visit er visit

#### Introduzione

Nel cerso degli silieni anni le siampanti vono diventate uni delle pri importaria penilenchi di surpat. Molti igi differenti di storipanti venicono importate in computer di afficio e societa di

Lamburge d'affine, le stampanti salenzose non a impatto statino

ey vizerpa non azerpatio prò microwanti, che permette l'impequo di carsa normale, e la stampante a matrice a ginto d'incheveno

Metodi di stampa a getto d'inchiostro
 Secondo il trpo di pre-ssore usato per formre melassaro agli
urelli si possorio disampare due metodi di stampa a petito d'in-

Confirmation of this proteoming II tasked institute of the consequence of the confirmation of the confirma





emps a montre a prim d'andonne. È si finanza 2 montre a risk che sanonne all'amboscourage, dell'annillo.

reprodutamente dopo che la pressone e stata memerianean le assentata Circa 30 juse dopo che un campo elettrico e suco applicat trasdattore persolettrico il memoco si cursu verso l'estere

tradations perceletines il mennos si cursa verso l'externo e l'inchestro versa spetto fixon d'all'appillo L'inchistro si recogle in una pieca i sacciando sen langa sea, e sincos dell'agello core 200 ince d'oper-sourie su sorto forma di poccia men la figura 2 e novas alcune centrala di poccioline foregrafate in suquenda vatio flessi violencopros viscionezzato. Dalla mildezza dei centrettu in posi vedere quanto i procedimento sa contara el dei centrettu in posi vedere quanto il procedimento sa contara el

informs.

La figura 3 mostra il sandativori persocritirito visito per interiori la figura 3 mostra il sandativori persocritiri la figura di materia di prescotto di filoritazioni solitari la giuntifica i si insforma per in una cerea difinificia. La parte intolina delli svista giarnatimi in consodita consectazioni montale consectazioni per interiori della superficia di anticoli di di svista della svista permateriori resolutati in successi consectazioni di anticoli di svista di svista

Personner Tuter
Demoks

In North North



ment America di Branco PERSONA DEL

voca l'espuisone delle goccioline. L'anchiostro viene formto attrioverso uno stretto cono (fig. 3 destra) che protegge l'agello da soti di avvolvo-cone colorna al materia d'inchestinatara.

#### Meccatione di stenne a rette d'inchiestro

Date che le poccazione porsone venur emissi un reinesta, non è necessiro riccospiere le poccessiere o renezualare l'inchistorio Date che d'introdo a depossione forma un manico concazio d'altrizzo dell'agable elazione la testa dell'aggito assoutta, possono venire dispossi d'azione etc. In testa dell'aggito assoutta, possono venire dispossi d'azione etc. In sedi la synthetic della siampante D'imman. PT 86 12 aggito assou disposita come più aglis di sun etissi di altrappa.

The lights disposition in diagnament where alone delicities and the state delicities are FE 3D. The former (1) at raffer to be test at other part of alternative to the part of the part o

I AN THE MAN INVALET PRINTER

FROM

OR HIP AT 75 COMMING AN SCHOOL

AS ELECTRONIC MINISTER IS SHOULD BE ADMINED

TO A LECTRONIC MINISTER IS SHOULD BE ADMINED

OF A LECTRONIC MINISTER IS SHOULD BE ADMINED

OF A LECTRONIC MINISTER IS SHOULD BE ADMINED

OF A LECTRONIC MINISTER IS SHOULD BE ADMINED

AND I CAN'T IN A LECTRONIC MINISTER IN THE ADMINISTRATION

AND I CAN'T IN A LECTRONIC MINISTER IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN ACCOUNTY IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTRATION

OF A LECTRONIC MINISTER IN THE ADMINISTRATION

OF A LECTRONI

Figure 5: Lampe de vaujos delle vaujouri FT 66-76A TCT

alla carta. La dirennene delle pocceoline non dispende dall'ampello
di insthussione des canalistis.

Contra excensation in figura 3 le cavita di inchisoine sono nucchisios concertinamente dai translationi persoelerime (4).
Già unella instanano informatio inchisoine dai calentario di inGià unella instanano informatio inchisoine dai calentario di in-

content and conceived as inclusions of methods and including and an administration of the content and administration of the

ment agent.
Nell seth di Azerpa Sensoni PT 8h l'imitero rescussarso di
steriga a ggille d'inschassito e mostato es di un carrefio che si
sponia traversistente repetito alle carta. Il conspolio districe,
del rescussivo avvicen enclusivi cavo parito. Cen una frequendi di 3000 poscolinero, puo comer nagrante nava viciente di
steriga stavversa di 270 caratterio;
Ela figura 5 renotas un occurpto di starspa della PT 8h in 270.

#### Caratteristiche dell'inchiostro

L'inchantro impegato nella stampa a getto d'inchantro desc avere particolai canasteristable. Per questo motivo e stato sydique pate un estricortro particolhere per la tosta di stampa. Pli Le caratteristable perscipiti sono:

- colore neco per alle controsto su consi normale.



Egypto 4 - Sanutana del Str-simile Summer MF 2000

sachioviro hygroscopico perche non si succuglino gli ordin degli sgelli

resources alla luco non prin fino si 70° L'inchestro della PT 80; ha tutti questa regarata. Peneira

lebile ann sono cancellabil dalla carta.

Stampa a getto d'inchiestro negli apparecchi fac-simile

Tinto a vazizago della siampa in getto d'inchecoiro possono vinne audi non solo per la siampa dei caratimo benis mocho per la registrazione la egiparecchi fico-tenito Per questo la siampa a grandi colcorro della della della registrazione la registrazione certificati della registrazione della registrazione in baseco espetati della siantificazione della transificazione in baseco e neco di HE 2000 i un finanzione per la transificazione in baseco e neco di

TOWNS as a streamer contraction.

CHM 2000 or a proposection base power per traceroscope or recorner.

Careta de souve-ece (souveer) e di registrazione si getto d'inchrower sono collocate si di sin comune caretale badrezionale
con reforsi compropositioni al souverno operativo. Se getti dispositi distanziata dello careta al 2 ministi, viei pello, prei distanziata dellocata al 2 ministi, loquedo mode posicono veriere.



SIEMENS Ink-Jet-Printer SIEMENS Ink-Jet-Printer SIEMENS Ink-Jet-Printer

SIEMENS Ink-Jet-Printer SIEMENS Ink-Jet-Printer SIEMENS Ink-Jet-Printer

西門子噴墨打印機適用於任何字

西門子噴墨打印機通用於任何字 西門子噴墨打印機通用於任何字

西門子噴墨打印樓通用於任何字 西門子噴墨打印樓通用於任何字

its perphilibedization to illustrate del corrector. Un disposation in materiation tuglical flegible dal rectol de la carty.

La figura 7 prostra l'originale e la copia necruta. Si puo vodere che anche per la insistissione lac-atrile la tecresa a getto d'inchrostro differuta alta qualità impiegazio carte veripion di basso di controlle a tea alta qualità impiegazio carte veripion di basso.

Prospettive di ulteriore sviluppo

Considerando al futuro della stampa a getto d'inclusitat distingueno due vie per un alteriore tivilappo - alto qualità di stampa grazie a uno maggiore finezza di risc

 Marripos a cobera
 Per quanto reguenda la necessità di spazio nella sessima di Bilimpa el hatensità di flusso delle giocardine, non sengono particolari problera.
 Contribummente alla stagrata ad uelta, la suzione a setto di in-

annence of sita velocità di storiga.

La figura 8 (un also) mostra 3 lates di panti prodomi dalla tampate PP 80 in une matrice 9×12.

Al fine di un confronto sono mostrate nuche 3 bree di stampan getti di mediante con maggiore moltanone.

Un altro possibile sviuppo della starma a getto d'inchrostro è rappresertato dello starmato a colon. Alla Fiera Radio a Berlino nel 1979 e stata caposta una stampante a colon avitappata.

salla base del racconsumo di stampo a estro Carchitatro PT 80s. uscen da viderara La figura 9 mostra il treo di corea (que riprodotto in baseo regol che muo essere prodesta da un'informazione video-

Own compared curations (6.35 v.5 00 mm) convene 26 v.14 remi irrenatore, ognuso do queli può essere soremo de una charatro desento al resto 3 e stato modificano como senso referen di rechestro cyan, gullo e maganta. Il contentore di

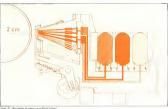
Osundo virse stamosta una linea, il carrello se sposta sella Sand molto interessante sociare lo sydgeno di queste starregnia a colori dove la terroloria non e sfruttata annero a custa delle

#### Prespettive future

Lo colleges dealt ultim ones ha dispositore the le accellulate della stampa e getto d'inchiostro sono tutt'eltro che essunte. Il cetto d'inchestro cobsesto, cer esempeo, apre la remabilia de table up a serie de reasest applications. Se se recorde in consideraavel in fatore una lorga diffusciae luddove non é richasto la

#### Bibliografia.

- Karraborfeer, F.J. TEEE Transactors on Electron Covicos IBM J. Res. Development 21 (1) : 1 (1977)
- G Reservicek, Ink-set mutais printing B. Stickmann. The Facquille Foundment HF 2050. A New



Lencenza orun computer dipende dalle periferiche. L'efficienza delle periferiche dipende L'efficienza delle periferiche dipende L'efficienza delle periferiche dipende de efficienza delle periferiche dipende



a primitive galactic persons and the state of the state o Displace of the control of the contr EPOCH NIXELET, La distinguista presidentiali de questo.

Di application de fuel tempora o distinguista (compare) de fuel de fuel de fuel tempora o distinguista (compare) de fuel de fuel tempora o distinguista (compare) de fuel de Open a service of the The second secon terrégino nasionnele Frühlik di Segli Eurin nome che conda i EPSON MXRZ FT. La desimpo ella presimposa, ci qui de CONTROL (CASE CONTRACTOR CONTRACT tal a simportini datala pri hida la represalent industriale a displatation con la constitución de la constit Displayed with the vertical and the vert

AMITALIA, SAICO, SEGI: tre leader. un gruppo AMMI.





# guidacomputer



| ODMPUTER PERIFERICAL - ACCESSOR  |                | ACL COLD TO 200 K 1 Sept. 100 K + 1 Head Sept II' recognizes 10 Mb   | 15 149 000 |
|--|----------------|--|------------|
| ACORN COMPATER (See Swinger)   |                | ACS MIR 12 MTU 200 E, data to 12 Mb + comple 17 6 Mb   | 29 186-900 |
| ACONS COMPETER (Drue Diwinges)<br>dat Ademante La.S.   |                | AS 600 U 30 E 1 box 44 00 E - bet ba f 4 3 th  |            |
| Es done 3 jone led Manuellé 4737 Repu Julie  |                | ACCUSE NAME AND A PROPERTY OF PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRES |            |
| we knot a bose on macroscol state, within these  |                | ACS 4000 No. 100 A. 1 Sour SOI E + Nort Soi E' 43 Min  | 71 000 100 |
| Blue 0-7 DE NOM 20 SAN reposition a DES BON a 12% BANK   | CR 722-03      | ACS 6000-12 MTG:- or, o com. 17 Mb, 1 Supr. SOX 6 Stref Dat 6" 21 Sh   | 21 ME 001  |
| Manuface children  | 3150-63        | ACS 6-156 major and maght based 2 methods: 1" 156 it BASE  | £ 520 000  |
| Die di menore - 18 SAM di seperment  | \$100 da       | ACS 650 1 red, 1 Sup 4s 1 M = 1 rest Det 4s 5 MF 160 E   | \$118E-000 |
| Dis chasses  | 72402-03       | Sen year po debra e i, 1200  |            |
| Engin Pers #194  | 1760-03        |  |            |
| Salaria P.A.   | 12 EE -03      |  |            |
| Drá Crus   | PERSONAL       | Rangor East  |            |
| Contrador del Treb deser   | 22.82.60       | Occu Sempora 25 2010 Miles   |            |
| Process on List street   | 19.302.464     |  |            |
| AAA 2000   |                | Company 17 6600  | 1 890 000  |
| All 2007 County Letters  |                | Source If 800  | 1 580 000  |
| Re 64CAbre 2019 SDC2 /roose  |                | Surgeria ST-BES  | 2190 000   |
|  |                | Sometia 37 (SK)  | 2.250.000  |
| Migraliado 2001 SH è 844. 2 l'april III depri bena depri descrit, nr. 242  |                | Tempers IP 881   | 2490070    |
| When mil 12  | 11.700.000-003 | Simple IT BISS.  | 2 390 300  |
| Exemples a 2 does not so tende di 2 di Nibera  | TRUM OF        | Bull perp per delam o 1, 1193  |            |
| Professor per (Reet) CT 221 (see   | 140 50-65      |  |            |
| Interfecce sale legal + Elevelt ET 221   | 1.70 10 00     | APPLE COMPUTER No. (D.S.A.)  |            |
| bischaps per (J. 12) min legal   | 57 39 -05      |  |            |
| bischape and bear our CT 223 + Otroch 25' 121  | 74539-65       | He Rose Filling of Minerald 47/37 Engar Sails  |            |
| Markets 10 per Elect (1221   | 740209-00      |  |            |
| Expenses on 195 Bl sed Si n I dow II'  | 10829-03       | Agric II Emplo 48 E  | 2 229 250  |
| Egyptodes per TRS MI med 10 o 2 droe 1"  | 2 DE ED-0A     | Term is entr pe Agric 1  | 46-500     |
| Egoment per TRS III and 10 or 2 dates 0"   | 19880-00       | De I due e depe cabale   | 1190 000   |
| Seed Ends do SARyon Sees par SAE byte recession per Apple 11 TRS SECured To  |                | Set I due agratine   | 165 300    |
| H. Sandran and T. etc.   | LIBERT-00      | Restricte and I'   | 230 006    |
| bardson (if pe lives (T.27)  | 1/00/00/00     |  |            |
| Marigana (il per literia (f. 201<br>Est di experimen na 195 Hil and illicia 19 S o 48 K + 1 franc 125 K                                  | 145910-03      | Notic Principles sell  | 329-308    |
| Ed in expensive on TRS III and III in 16 E a 48 E - 1 Trust 175 E.<br>Ed is expensive on TRS III and III is 16 E a 48 E - 2 Trust 175 E. | 13910-01       |  | 709 100    |
|  |                | triction (G)   | 95-000     |
| Et & experience par THS III and 10 do 16 E a 40 K + 1 Dappy do 250 K   | 172ES-0A       |  |            |
| Er & equirative per TES 12 and 12 do 16 E a 48 K + 7 Suppr do 252 K  | 1525.00B-00A   |  | 5.402.450  |
| Et & equipment per TES III and III do 16 E a 46 K + 1 Shape do 76 K  | TERRETON.      |  | 1.500,000  |
| Et & squirtains per TES III and III do HI E e di K + 7 flopp de TEI K  | 3 034 000-025  | April 15 SES Europe Best Martir 15 Vacat 27 Bree ag  | 7400.000   |
| Et it consistes per 'MS III not II a Microbalin  | 2 MB H3 -0/A   | Agric 20 SEL Resourc Bust. Sensio II. Montar II, Ever Mg.  |            |
| Expension per 195 60 and E. Eragy de E' e 1 does 6" 100/500  | 1.76 ED-NA     | Skettyn II   |            |
| Expansion per 195 10 and 1 Super N° a 2 draw N° 1(1 2 Milyte   | 226820-00      | Dampate Diettpe (III micro)  | \$20 100   |
| Department per "MS 40 and 8 Suppl II" a 2 dree II" depar imme singre   |                | Et à ansente à libray II a Libray III  | 53010      |
| develo 1 values apostero (PW 22  | 4 THE RIS-NA   | Dat III day souths   | 101 100    |
| Experiments per (RS 10) and if a 1 diso E' 12 Whyte - not up CP/M 22   | 2.39 EG-NA     | Politic but no 5 MF our englaces are Just M  | 5.408.309  |
| Namen or 185 60 and 1 1 did ASH = 1 dian E 12 Mays   | 2.38 KG-NA     | Note: If If help wet   | 525 100    |
| Expensions per THE BE and It live proved (ETVE) - arracheuse report Surper   | 21WHIP-NA      | Brown orbon Jack II  | 118 100    |
| Espainane par TRS 00 Dina Palent (1.121 - interfecae espiri  | 2198 E38-00    | Schols and come are Auth 18  | 79.350     |
| Espensors per DE HE and H a 1 drue E   | TAIR HID-NA    | history poulds per Agels III   | 337 880    |
| Separate per 195 50 med 10 a 2 dina 6"   | J GR HID-NA    | And II forms for   | 182 100    |
| Squares per TRE SD and 10 is 2 drug E'   | 1988D-NA       | Yeard M  | 76K 10B    |
| find that as SAN how pur SAN connects per Apple 17 TRS SE med III o III  |                | Food 8   | 364 118    |
| Superbase and T max.   | ETRRO-NA       | Not (set Names indicates of Agric actual)  | 71 6 100   |
| brindson 10 per TRABATIA 221   | 2400 MO-0A     | And World  | 206 100    |
| brindense sele basi per TYPERTER 221   | 1-02.80-0A     | Arres II   | 222 100    |
| bishapa sele basi 1 mentera de servan  | 649 ED-93      | Iran B   | 187 390    |
| bisdays 15 / septine de scure  | 619 TO 60      | Page of Sinn Sinn Si   | 118 900    |
| laterbases sele legal per PRAZES 18-25   | RECEIVA        | Torrists gallo attention   | 1379 800   |
| Interferore sale Input + FRASIS 38-36  | 13589-00       | Steamen areas Livron (over rankspo)  | 557 Bio    |
|  |                | See leave as Sirces (4 stat)   | 25 100     |
| ALTOS (U.S.A.)   |                | Shariffer bream Sets Jan   | 79 100     |
| Aprilla  |                | Alterations tempora Aprile Justs<br>Ext manusco regression 16 E SAM  | 55 MI      |
| Na Virtura, 46 - JEUF Blow   |                | Ed memor opposite 16 E 5588<br>Lampur Tettre Perof Intelement maters 16 E, didn'ts a demonstrate   | 40 100     |
|  |                | Completes Pered SCIII on extense palicle on April  | 727 800    |

| Services Cerl Substraces (ISS)   | 21/02/09                 | TO MARKET STREET & TOTAL OF   | 12040-03               |
|--|--------------------------|---|------------------------|
| Spints Femour Injury AAGC  | 275 605 400              | 213 M K SM 2 malaye is 20 G   | 1 80C GEC-000          |
| Sabala Ermous Joseph 3   | 275400-009               | 705 - 64 X Salf 4 molecus in 100 KB   | 11-000 DB-0A           |
| Irachaza Anin arak   | 27569-99                 | 7730 St E Salf, Sup S Mirrordone 400 SE   | \$7,862,200-663        |
| lenduzu Apic peuleis   | 201 000 100              | 781 Hobbi aggretine time 5 MB   | 4 530 500-703          |
| Interfective clanifold Contracts   | 200 000 100              |   |                        |
| balefacca commogram 85 2500  | 20100-03                 |   |                        |
| haciaza Apple BEL-HB   | DESIR-NS                 | RMC (Grapers)   |                        |
| Mobilines URF  | 42001-009                | Ada Sayun: EEC ining SpA  |                        |
| Schola Apple par colour FNL  | 201400-003               | Fale Briton: St. 2007 Drunte Schare (Minu)  |                        |
| Smill browned (spinels III column)   | 30 402 403<br>90 902 403 | THE Transit Sensity II Bit and 20   | 1905001-00             |
| Searce Interfere (III palerne)<br>Schole representation (III Al III                    | 171 075 105              | Name and Address of the Part of   | 10000111               |
| Mag reduce All   | \$1.00 mg                |   |                        |
| Schools Provinging (h./ Ay   | 3600-00                  | CALCORP MAN   |                        |
| Saferia Specific Objective & separative regard world:                                  | 11000-00                 | General 2 st  |                        |
| Saturia Saper Sales (Squarter di VIII woods was mondore a                              |                          | Police TI 2009 Wheeler Agapt (Mars)   |                        |
| district)  | CERTS-NR                 |   |                        |
| Schools sentence submitted (compact)   | 96.605-00                | Platter 27 St passet  | 5.953 60P-1VE          |
| New Marce sade als ver "WORKERS" a "EES Compute Server"                                |                          | Firthe Colomy 1012  | 14.375 000-048         |
|  |                          | Plotter a produce maleina 'ES'  | 16 SHE ROD-INS         |
| THE Body   |                          | Fights a surface moleton 1925   | 21 3/5 100 PU          |
| A.S.EL (Holos)   |                          | Fiele a before reduler TES  | 22 588 900-FK3         |
| No Certica (Ampero 17 70770 Milera   |                          | Fichs 4 index 100   | 23 125 900-003         |
|  |                          | Note a period 126<br>Note poor of Silver a 1, 1750  | III 100 KO-743         |
| Amos 2000 (somme respire)  | 13639-68                 | and have a man of a con-  |                        |
| Equation 12 X SIM  | 419 XXD-74A              |   |                        |
| béwhoon (sociale RS IIII a perahiki)   | 159 020-99.              | CAMID (USA)   |                        |
| brerbace per área Repor ficit  | 3500-98                  | All Jill Company Systems  |                        |
| ASSES 32 K fine unch pe terminal a diseigente - 2 Stepp organic hace                   | 14510-79.                | Se del'Albert 2216: SELE Green  |                        |
| A2020 AB X fine usoto pe temoni o stampeto - 2 finger prepio herr                      | 3100 000-994             |   |                        |
| ASSST 32 K for ston pr tunnel a stargette - 2 flags dape less                          | 282739-98.<br>69639-98.  | Bed Trá Sakreton pe Apán Gospal Province Sapelyan, Santi  |                        |
| ASSI 42 K for excit per lument a damparte - 2 flagg dappe from<br>Flaggy regals become | 3030-84                  | Dep 1 W less + 5 W mills, on serials Come   | 10500 BM-NV            |
| France depos Serve   | 50000-94                 | species per 100 figis 11 CF - Supe Especies o Audio   |                        |
| Sireposis sende 80132 od   | 192 30-74                | CRESS C 455 Georde Save per drive (gib  | 2888 800-9W            |
| Video berendi VIDINI 200   | 10000-91                 | CIMES-IRS A Secret 5-5 Mb (bur noted relations)   | 13930 000-398          |
| Dady Impas 18 say)   | 150-91                   | Aletana (E.XIII - Leave spectra D) If par Lecola - Bed  | 190000-99              |
| Com any obsessed a terratorie  | 10070-94                 | Date (Mindrese) Technology 17 Mis per VID 51 Med 2  | 1 900 000 - 90         |
| Core per freque  | 12120-014                |   |                        |
|  |                          | CANGE   |                        |
| AYANE (M.E.A.)   |                          | General Nation Sect.  |                        |
| Africa ac/   |                          | Se Jone 167 Waru  |                        |
| By Sedin Dead, 128 - 43016 S. Forence (Farm)   |                          | Gill Hiller 17 feet 30 K  | \$63 III-02            |
|  |                          | Chief by spile , 5 deliti 20 y  | 262 00.45              |
| Rest 400 PCS Pol 8 18 K  | SEE BE IA ON             |   |                        |
| Alam 300 PCS fol 8 18 K  | 1 DE BE PA may           | CASA DEL COMPUTER OLIGIO  |                        |
| Kinn (1)\$7 Repointing a cornelin  | THE REAL PROPERTY.       | Gas del Competer and  |                        |
| Rism \$10 Greet S"   | 1125 000 RA corp.        | He dalle Sterome 25   \$4000 Lamp South 675   |                        |
| Ann 800 Wolde Interferon<br>CHRS 16 6 SAM  | etti dili fult angi      |   |                        |
| CKID ON Course PRODE!  | ALCOHOL: NA comp         | Interfaces Stamparto per Pri Generalem  | Thill 84 resp          |
| CHRO SK Cappe PROCES   | 473E 59 mm               | Out Flags 6th T 154 are extrales per Fat Gamerica   | 2 THE REE AND ADDRESS. |
| CMF Arriva strata  | 17 ME PA CHE             | Datifygg dak I'm petrolo pe fot (america respetitis IN  | ARRESTS DIA soup       |
| CRIS Coppe Replacer Instituto  | 6 35 FA com.             | PET SE Couple on the UT 25 manie 266 to an dear   |                        |
| CHEST EST More Side  | SECTION AND LOSSES.      | Require 16 ca   | \$ 000 003 DM respo    |
| CRESS BIT Shed X did 5   | 16 THE RA COMP.          | Salam II Si Compan value IV IVI reporte I registre in<br>Supp. I' compatible IVI attenues III offeres | SHIERD DA HON          |
| CHESTS BIR From MI dog 2   | WHEN BR COM              | Add a contrast an spatiers at oppose  | named of solu          |
| CHARLET BEER Many company  | 107 MM 174 map.          |   |                        |
|  | 35,600 TA.com            | CAT   |                        |
| CICATO BOX Solder I Seedings commissionis  | CONTRACTOR               | GAT Administration  |                        |
| CUI, ADDA RUM Excelled   |                          | as Reter Dead, 75 JOHF Blow   |                        |
| COLUMN BON Stor. Busines   | THE RAINS                |   |                        |
| CRASSI ROM Supe R-minut<br>CRASSI ROW To has been independently                        | 77 SEE 100 comp          | RESIDENCE MARKET  | 390 800 133            |
| COLUMN RUM Tic Tax Time (State Indonesiamon)   | 77 ME 103 com            | Nex price per delet a L 1288  |                        |
| COLUMN KOM Come Come<br>COLUMN KOM Annador Come  | 74 705 755 cents         |   |                        |
| COVERT MINE VINNINGS CAME  | 12.00                    |   |                        |
|  |                          | CCS (USA) COMPUTER SYSTEM   |                        |
| BASS<br>data fluor   |                          | int information E.p.R   |                        |
| Enter Space Sanara, 5 JUSES Miles  |                          | the first 5 first of Manuality (CAR Supple Sales  |                        |
|  |                          | States (2) and 6  | 180 800-74             |
| THE OPEN NAME OF THE OWN   |                          |   |                        |
| 700 10 K 544 suphre size   | EXPLOSE ON               | Interfaces much conven  | 738,000-996            |

| BUIDACOMPUTER  |   |  |                             |
|--|---|--|-----------------------------|
| Interferia CCI remais \$5 2000   | 20 Ho-SA                                | Surports CBS 4002 to Cal are use to specious   | 180390-04                   |
| Solvala CCS SPM 1000/488   | 683 390-DA                              | Storpers CER BEN 132 oil 198 up bifusionis on one de queboue   | 2 855 990-IA                |
| Salvada CCS A/D accordes (ECD)   | 183 300-FLA                             | Deseguein CER HIDEA 133 and 183 apr hid two on \$20 and new do appendix                                |                             |
| Schools Bass per selece PAL  | AN-801 201                              | Stampania Parlamitation 48 cel suo ested a savo de speci   | 765-000-INA                 |
| Sideole moinge salentere CCS<br>Andrews Presente CCS   | 182 106-FM.<br>M3 100-1M.               | Exceeds extens   | 134 000-16A<br>2110:000-16A |
| Authoric Present ICS<br>Next studen as Auth Comme  | M3 195-10.                              | Surprise CRM ICEM Mogherta con betten con case de quest  |                             |
| war beaut to ville reston  |   | Standards (EM 1027 Marylands areas testines one data de que.<br>Marylando & ricandos por 1029/1027     | 2455 000-VA                 |
|  |   | Schools of regions and SEAST Complete & cars & service.  | HERE: YA                    |
| CENTROMICS GATA COMPUTER CORP. (U.S.A.) Geologie Data Camputer July S.y.A.   |   | Modern seconds Near 1st on greats programs   | 200 000 - NA                |
| Eleberica Eleta Europeia: Pales 2 p.K.<br>His Sonte Rahom, 5 - 20127 Millow  |   | Indeplement Release #\$11/400 MS 200 C March 1996 2000   | 410 00C-1/A                 |
| by New Hard A. Stells man  |   | Montena 115/688 85 232 C House-Gove  | 118 000-194                 |
| 1907   | 1492 007 014                            | Scoons to, 176416/9  | 300 00C - WA                |
| 116.6  | 1 STE MO-DA                             | Studie per Serper dell   | 21600-009                   |
| 162.0  | 1.819 NOT-15A                           | Enquels per shelpark   | 150 000 100k                |
| 182.8  | 1.508 950-IIA                           | Notes DM Not 1015 (copds)  | 900-000-cyn                 |
| 136.2  | 1.299 900-FLA                           | Sent PUT 1888  | 80 000-FVX                  |
| 136.4  | 1 479 300° TVA                          | fan HE HII   | 50 000 YVV                  |
| 135,0  | 1 509 300-11A                           | COMPUCALOR CORPORATION (M.S.A.)  |                             |
| NO.  | 2 800 300-TAA<br>3 100 300-16A          | Constant   |                             |
| 308  | 3 100 100-34A                           | He Estade Encode E. F. 1907 Consider & Micro (Second   |                             |
| 6308   | 2 500 300-95A                           |  |                             |
| 6000   | 12 190 100 - MA                         | Compacific III 18 X can marks Y  | AA1-000 006 S               |
| 367  | 3 290 000 - WA                          | Companie II II X am spens 12"  | 2 ARD-000-TM.               |
| 363  | 3 M00-008-19A                           | Sonne "Dies in sess" - streparts SARA 15   | 3 890-000-594               |
|  | 111111111111111111111111111111111111111 | Mot beauty - south 12" - 1 Ever E" dopperation   | 4,900 000-TAA               |
| COLUMBIA (BSA)   |   | Companie 1 21 E<br>Generalie Section II E on Serv El E   | 3 854 986-19A               |
| Morrow Lad   |   | Companie Talentine IN E. con Topay SC S. Scane pine 15 E BANK  | 111110-1A<br>120-301-34     |
| Value Marrier Saturmer 24 - \$2007 Janes   |   | Companies Carcelles 16 II con Supp II" days bern   | 7 THE RES-SHA               |
|  |   | Dispose Laurine 16 E on Topp E dopo hard<br>Face E manetre   | 7 75E-000-19A               |
| DRA 22 Sarano printi mineriore EA XXVIII BATA - QV/M   | 16 100 106-944                          | Geograph II N E  | 1790 000 - 504              |
| D64 23 Serbers profes assessade \$4 X3de - CP/M  | 12 300 300-FM.                          | Construct II II E - sentre a grassim fan II - anansm   | 2790-000-004                |
| DS4 25 Statema y oriot moltatente X31 Klajie mei DRA e Mappe di<br>Maneria nei Cenza CP-18                               | 12 810 100-015                          | and the second control of the bullet   | 110000 00                   |
| District per Cons CP/III DIST IN Europe profes enhances  | 12 500 500-FUA<br>15 100 500-FUA        | COMPATER COMPANY   |                             |
| SH In Simbons 10 Shot II'  | 13100 000-01A                           | Comprier Company 2.0.2   |                             |
| 1800 1 Someou Report F monostacto SM Mayor RAMI can DMA a 2  | I AND INCOM                             | Ha San Source 32 BUST Royal Sac SEC START SECTOR   |                             |
| Box 929 - Fox ELL - 229  | 15 400 305-3M                           | TIN 100 04 K JUAN 1 MI   | 10 SID KID-DA               |
| 1800 1 Supres Supr E' reseapon + Natur 610 + CVIR  | 10 250-200-394                          | THE COLUMN T AND THE   | 12 200 KO-BA                |
| 1805 Z Subma Boars E' menagerta + Natur 235 + CV-R   | 19490000-194                            | TH 4D4 D4 K SAM-4 MI   | 12.750 GED-FAA              |
| 1800 2 Scores Sept 1" secondaria - New 210 - CVR   | 11 250-000-WA                           | TH SEE SEE SAM (TOP-THE  | 13 750 000 OA               |
| 1801 Sphery Toxer E' mybrown + oder \$10 + CF/R y MF/R   | 11452-000-198                           | TIN 629 14 K RAM-(3049-1866  | 22 150 900-BA               |
| 1801 2 Somes Foots E' authorises - who SSE -CF/M x MF/M  | 12 4NI 900 - WA                         | THE 610 TH K RAW (1896-190)  | 25.569 R00-0A               |
| 1403 to Mindredo E' 10 Mbys  | # 110 000 - WA                          | Block of Steery State 1 Mb   | 2,769.600-045               |
| 1968 Se Mircharler 1" 20 Mbyte   | 19750000-194                            |  | 3.259 109-05A               |
| 1811 15 Solem Ricchelle selectors + adm 565 + CFM + AFIE   | 18 690 000-19A                          | Cooper 19 Et X (preceix endipon)   | 6.209 NOD-DLA               |
| 1875 II Situm Rivelante milentera - piles ISB - CEM - RPM  | 29 160 000 - DW                         |  | 605 50E-0VA                 |
| 1971 26 Subres Bircherte métricos + edec 813 + CF N + 8714<br>1871 26 Subres Bircherte métricos + edec 863 + CF N + 8714 | 18 800-000-19A.<br>29 560-000-19A.      | Schools expensions per TIS SH E  | 569 309-74A                 |
| 1602 1 Mincheste 18 Miles  | 29 100 000 - 97A                        |  |                             |
| 162 3 Nusbany 21 Rhes  | 18 180 000-100                          | by Miratos Est. (U.S.A.)   |                             |
| CIL AND are fine   | \$50-000-16A                            | His Rose, 5 (Core Managels): 47/88 Regar Enter   |                             |
| IC APE on factor   | 550 900 - WA                            | to seek a true annual of the miles time  |                             |
| BIC NC Klein per pulca   | 300 900-WA                              | Bed dox 57 Mars Corus Apply rangelets, DES Forcel UESD   |                             |
| ESE Parts EST  | M6000-VA                                |  | 6.510-009-00A               |
|  |   | Red Sub & 63 Miles Come Super competitive 805, Perod USSS.   |                             |
| COMMODORE (U.S.A.)   |   | resolució per Apple II   | 1311-000-5W                 |
| W III  | MARKE DA                                | Bad did 210 Majo appropri  | 1 130-000-VA                |
| Pager dell ample are his   | MA NOT TA                               | Blad first 29 MByte Carwa Agels competible DOS, Pagod USSIE  |                             |
| Supply that couple per try<br>Supplement to 10. from per Viv   | M HID- NA                               | starboce per Apple III a selectucca Minus  | 12790-000-WA                |
| Copatoma de 14 fina por To   | H KO-DA                                 | Describbes Hed per edispasses for all so sea. 6 8 Figure   | 1315-000-9/A                |
| Squeeze & 156 for pr 7c  | DE RID-DA                               | Consideren Marier per collegements (no sel or para 6 8 Consideren Sant                                 |                             |
| Corpora Tool da per Via  | C NO DA                                 | hinducer More per Best up se edinosprospre<br>hinducer Corner per Apple S Albar, 182 85 Pel, Son, Sinn | 1 324 000-89A               |
| hearloon \$1200 av No  | 25 MO-BA                                | Solutionis Cores per Apple II After, 182 80 Fee, See, See<br>Solutionis Cores per Apple II             | 458-008-19A<br>480-008-19A  |
| Ergangere per alle cortonne : 38 fine per lic  | 25 MO-DA                                | Prompert per Again II reledance per rara Conneci   | HEOGE-VA                    |
| BOM per Impagge narylers per No.   | 42 530-15A                              | Berne Da Jave  | 1 729 000 - 356             |
| Art Still per Til.   | 12 520-15A                              | Asselson CREVES LIJ 11   | 1,714 000-194               |
| Pedde per Mr.  | 27 590-15A                              |  |                             |
| PELCEN HER   | 1 630 300- FUA                          | COSMIC (Italia)  |                             |
| PERCOM MICE SE X   | 2 865 300-11A                           | Same and   |                             |
| PET CHA BESS NOS.  | 2 300 300 - WA                          | Large Coly Antonik, 2 HEVE Floor   |                             |
| Fleget dut, 4040 (343 BE) Dec 2,5  | 2.850 RIS-10A                           |  |                             |
| Firem sid: 8050 (1 MIb) Ger 21   | 2.865 200+FLA                           | RJP 300,6 (elemp 80 102 tal 120 CPS)   | 1101100-UA                  |
|  |   |  |                             |

MCmicrocomputer 10

|  |                                  |   | GUIDACIOMPUTE!   |
|--|----------------------------------|---|--|
| ALF 2001 books 120 oil 80 070.   | 11152-000-04                     | F RESIDE or Library to 20 K   | 130100-04  |
| AF 2013 pines 132 on 18 DF2  | 11 350 800-10A                   | BE 30:40 on 2 hour in 20 5  | 6 852 NO-01A   |
| ALF 200,3 tomo; 132 oct 100 DF2;   | 11 150 300-114                   | D.E. 301.08A Substrates are \$880   | USA NITE-DIA   |
|  | 13 100 000-104                   | DE 2025 M Extension are consolide schola COM  | 192258-94  |
| ALF 2021 house 120 oil 60 CPD  | 11 652 000- NA                   | Borns M   | 1961 HH-15A  |
| ALF 2023 power 130 or 130 GFG  | 12363900-10A                     | Rows 23 (Not See 15 Street  | £364 110-465.  |
| ALF 2023 house 130 or 180 APO  | 12458 BIC- NA                    |   |  |
| ALP 363.0 Jointy 88 132 od 125 CPD   | 12 200 000- WA                   | ELETTROSICA ERISLAMA  |  |
|  | 13.452-004 - 1/5                 | Debume Enrich s.n.t.  |  |
| ALF 2023 Joney 132 od 128 070)   | 13458 996 - 894                  | Park Andr Boom: M. 47537 Modern   |  |
| ALF 2012 (map 120 oi 180 0FD)  | 14152-006-5%                     | Alexa consume 16 patron   | 229 100-114  |
| Sarura 1 dans best appures in 14 Mbrs as and 250 a 262 days 20   | 6-050-00C - WK                   |   | 229 100° 144   |
| Opposes 2 purits de leuere apportun aumente co mod 302 a 210 (max. 2)  | 3000 BM - WW                     | Affair sans storquet de bools per impress ASSI parabil fland  |  |
| Resk Gower I.1 I done proprie bacos  | 1750-006-WN                      | State a Contract exceptible a 25 contint per con<br>Alban 24 C, per mulai dacant secun lantacum il bornie | 588 300-155  |
| Bulk Econo 1.2 I desa doppe home   | 1 995-008-WK                     | After 21 C or party is robit suchs the preference others  | 75 HO 5A   |
| Bed Broom 21 - 2 dow steple becom  | 2.M00004 < WK                    | After 21 St. per stellarte release complete de spellechrism   | 3.832 MID-0A   |
| Red Boom IC I dea dops have  | 3 200 008 - 9/8                  | Con unroade per colegement of their Puri del Pol CEM  | 15 100 DA  |
| Gallery MS 64 X daw. 2 dress couple descrip depos frame 2546 X 8 ps.   | 8 A50 000 - NW                   | Magues unu è saspen u bi serpenderis anceres a chel   | N 64 moderning   |
| Calcor 62 2 Depty degree throsts 2 Milyte + rather 2N + 60 + CPR Base 50   | 9.750 000 · N/4                  | 21 KG par para or main 2 mins   | 6110-04  |
| Colum 257 dece Minthesia 5 Mbyts - volus 34 - 80 - CPM Exac 60   | 13750-008-WK                     | 71 61 personners a grade  | 45 509-04  |
| Calast 262 data Windward 1 Mbps - 1 Brycy Fagre doubl 1  |                                  | 36 KS per model dopped from 5 mars  | 805 800-05A  |
| Mindr + scho 24 + 63 + CPM Best  | 14.098-800-WK                    | Absorbed appropriate per programs a liber   | 12 MO-DA   |
| Mag 707000   | 140000-59                        | 21 KS progra SEM per TIM perm   | 36 100 BA  |
| Mad PRO0153<br>Mad PRIDE180  | 1 PM 800-WA<br>AV-900 900 S      | 213 KS mare HM per 100 pers   | 367 MO-BA  |
| Med 7012110  | 2 200 000 - NA                   | 24 KG prope SEM are THE prope   | 488 800-15A  |
| Mad PRINCIPE   | 2301000-339                      | Allowaters press 204 per 100 pers   | 52 MO-15A  |
| Med PRINCIPAL COLUMN TO THE PR                         | 1501 001-3A                      | Made streets 18 colone  | XX 900 IA  |
|  | 100100134                        |   |  |
| SAI (Relgie)   |                                  | FPROX (Suspense)  |  |
| Robit Computer: S.W.C. Italians S.p.A.   |                                  | Lay   |  |
| Yale Moreon: 68 2000 Locals Beleve (Minu)  |                                  | No Same 12 MIN Mine   |  |
| GAI Personal Computer All E Sea  | 149199-53                        |   |  |
| Mennin colors (N   | 1800-155                         | MC 80 T proces begin  | 100 00-64  |
| Bed from the search began ments deput  | (Accessorie)                     | MIX 00 AT Smoon ket a baser level   | 1298001-00   |
| Management actionies ANO 2811  | 200 200- FAA                     | MK 82 ((T   | 1400 HB-NA<br>1600 HB-NA   |
|  |                                  | String many per defense ( , 1300  | 1601 HB-VA   |
| BANBLO SYSTEM INC (U.S.A.)   |                                  | this has be not at C 1500   |  |
| Africa San System 2.1<br>Ve Saile Sant 175 - 435% San Sercase (Femi)   |                                  | CESERAL PROCESSOR (Index)   |  |
| FO CHING DIESE 175 ALEXS SAN PARCHES (1930)  |                                  | Sensol Francis sel  |  |
| Stangarth 800 FO and retrafactor \$5 200C a magnifestal materials  | 420F80-NA                        | We Green del For de Gran, T. \$037 france   |  |
| Morphoto mendica   | 15 100-164                       |   |  |
| Magheria pintes  | 12 800-848                       | No. 7 Hig SHE and Interprets 2 from E tot. 1981;  | \$150 000 HA   |
| Neth 7 dige 1 Kink Club  | \$ 500-rsa                       | TTS 40X AVM sight betrapents bed felt 16 MF 1 Dapp 195  | 14 K/S 900-DA  |
| Notes Patro II Selfink   | 13 100-15A                       | GPS 6 TSEC-SAM scied formaporis, 2 Repty 5" (sci. 2.4 WE)   | A41-006 BWT 2  |
| Name Regall Connected the  | 12 100-TVA                       | GPS 4 1256 SHR soled hotograph, hard shit 10-19 MS  | 18353300-ISA   |
| Some Ridge Neb Cornery Step M.S.   | 5 100-FLA                        | DNI Navennei  |  |
| *****  |                                  | Man pri   |  |
| EACA Introductional (Wang Kong)<br>Janua Cannan et/  |                                  | the Matter Contr. 25 - 25/48 Miles  |  |
| Er C Con Princes, N. 2000 Arror  |                                  | No series come to their series  |  |
| NY C LINE FRIQUE, 24 JAMES BRICK   |                                  | West 1808.58 (perfection in bands taken condenses security a  |  |
| Value Garre Septem 15 2000   | \$10,000-00K                     |   | 2.45 990-158   |
| Wide Sens Sotter Sens 1 16 K AAM, Eyes 12 A ADM Inconsulate comp.  | 1250000-55                       | Med 2001/5 (come 3651.65) on 75 (PS)  | 2.75 \$50 -04A   |
| Value Gasts System Gann S 16 X \$4M Brac 13 X \$3M, Indianus contents  | 114000E-WK                       |   |  |
| Manter 12" balan sask  | 120001-15%                       | NAL CARGRATORY (Guypern)  |  |
| latedone parties comprists Consens   | 18C 001 - VV                     | Bate Computer S.B.C. Indoor E.p.A.  |  |
| fire th expensions (SE & BAM contrades dischess toled panel compet Gerban  | red \$50,000 (va                 | Hair McCourt: 85 28007 Coronto Salanne (Wilesa)   |  |
| One duber 525' 46 kers (162 Blok) dope Aradi   | BH 001-3/8                       | PS MID Security & center, proposable  | 29 80 NA   |
| Dealtin Juliah lankeus per gratere frypa dantit zu dodwist   | 290,000-000                      | PS 1000 Geograph & poster, progressed Constitute & effett (1900)  | 21 107 103   |
| Con 6 salespentes pa clamparia   | H 800-3/3                        | NEE 1907 Administration and representative  | 31500-03   |
| Core de collegemente per degle late y A Repor data   | 141001-09                        | 174 MO STREET AN ADDRESS.   | 26 300 164   |
| Saryora MI.10  | 1190001-33                       | REZELTING IN S.A.I.   |  |
| Sanyon MX 68 KY  | 1450 000 13/8                    |   |  |
|  | 185 000 - VN                     | Ha Tanne 12 THIN Misso  |  |
| bearbace south FESSES CO. 2008   |                                  |   |  |
| Microstone Scott & Court B 68 K - 3 and have 132 K - Mount   | A 350 AM - 0-10                  |   |  |
| Microstone Screek Gees B 68 K - J. andings; 150 K - Micros<br>12" - Session MX 60  | 5.700 BBI-IVA                    | Med Exper   | 1,301,310-645  |
| Microstone Scott & Court B 68 K - 3 and have 132 K - Mount   | 5.750 000 -0/4<br>5.000 000 -0/4 | Mod 1429  | 1444 889-003   |
| Microspania form it (see E 68 K = 2 anolloge 152 K = Morrey<br>12" - Sanguere MX 63<br>Microspania Cara II 48 K = 2 anolloge 242 K =<br>senter 12" - sanguele NX 60  |                                  | Mad 100<br>Mad 100  | 1941 HIII-03<br>2,202 HIII-03                                      |
| Micromana Gere B. Geni E (E. K ), and fuge; 132 K Microji. 12" - Supplemen 94: 93 Micromana Geric B; 58: Genic B. 48: K 2, and fuge; 760: 8: each 12" - pamperio NX, 80 E E E  |                                  | Mod 1009<br>Mod 1900<br>Mod 1970  | 194 mm-0A<br>232 mm-0A<br>254 mm-0A                                |
| Manuscana Gara & Gara E EE X - 2 analogo 132 E - Moras<br>12" - Saugura MH ED -<br>Manuscana Gara D Gara D 48 E - 2 analogo 242 B -<br>monto 22" - sianguria NX EE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  |                                  | Mad 100<br>Mad 100<br>Mad 100<br>Mad 100<br>Mad 100   | 2.00 mm-cva<br>2.00 mm-cva<br>2.00 mm-cva<br>3.00 mm-cva           |
| Micromana Gere B. Geni E (E. K ), and fuge; 132 K Microji. 12" - Supplemen 94: 93 Micromana Geric B; 58: Genic B. 48: K 2, and fuge; 760: 8: each 12" - pamperio NX, 80 E E E  |                                  | Mad 1020<br>Mad 1020<br>Mad 1020<br>Med 1020<br>Med 2020(44 SE20  | 164 m - 64<br>222 m - 64<br>234 m - 64<br>134 m - 64<br>252 m - 64 |
| Microsome Gene B GE - 2 analogo 132 i - Norse<br>12 - 1 Anguer 1910 :<br>Microsome Gene B GE Gene B GE E - 2 modryog 202 fi -<br>mente 27 - simprio 303 GEN<br>ELE<br>ELE<br>ELE CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR<br>CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR<br>CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRA | 1 000 000 -5/A                   | Mai 109<br>Mai 180<br>Mai 190<br>Mai 200<br>Mai 2004 823<br>Mai 2004 823                                  | 2.00 mm-cva<br>2.00 mm-cva<br>2.00 mm-cva<br>3.00 mm-cva           |
| Manuscana Gara & Gara E EE X - 2 analogo 132 E - Moras<br>12" - Saugura MH ED -<br>Manuscana Gara D Gara D 48 E - 2 analogo 242 B -<br>monto 22" - sianguria NX EE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  ELE  |                                  | Mad 1020<br>Mad 1020<br>Mad 1020<br>Med 1020<br>Med 2020(44 SE20  | 134 HB 03<br>1282 HB 03<br>136 HB 03<br>136 HB 03<br>150 HB 03     |





 Parchetti specialazati per paghe contobilità generale contobilirà dilenti famitati fatturazione magazzana NA ardini chenti ordini famitati e planning

— Popular specializate per azienze cur il recor cuentre incumor e cimozial a mod

Tutte le procedure sono funzionanti e dimostrobili presso ns. clienti.

Distributari outanizzati HONEYWELL per DP50. QUESTAR M e stampanti

Minicomputes specializati per Data Entry, balletrazione etc., anche su fibopy 8 standard ESCDIC a 256 Noves

18ppy 8 standard ESCDIC a 256 kbytes sistema a Roppy 8 per Pet Cammadate Interfacce per Pet Cammadare

CALC - Vio Flippe Turni 133/136 64022 Stutionava (St.) Tel 085 LLLC - Vio Forma 81 02034 Montppd Solona Sel 0765/29/233



Barrie N 201561 32 K. J. From # 201 K. L. Fl Brazile N 202561 12 K J Page 6 296 K L 21 Dones M 102563. HI K 2 Bayer At 256 K 1, 11

home it district. In K. 7 home do \$10 K 1 70

GUIOACOMPUTER

Conta M 40000. St E 7 Servi de MO K 1 75 MG Science 22 years arrange 64 E firm a 24 MHz as not door more 150 ptc 15 4M 500-150. Desire IN STREET, SAIS & N-100 K | 10 Contract of the Contract of the Darker M. 63805C 10 K S. M-660 K 1 20 Done M 62000 St S S N-600 X 1 70 A64 Nor # Seb Some Ourse M 470M4 54 E 10 N-10 M C 11 No Desirement, SE 6790 Money of Sour Orner M 43000 66 6 12 M-15 M L 22 Dogs # 65000 66 K 20 9-10 W 126 Paramid Grapulas STSD WM CE S4 K + machinizar refer a storquete + 2 dale Date: # 43000 St E 10 W-12 W 1 20 W/1

#800146 end 2 from in 140 6 pp. 42000 #8026 on 2 has 6 26 kp; 400 ICS Seame MICHEL and success 2 flows to 100 K or 400 1 800 000 -WA Owen WHIPPERS DY HIS. LT. Queen SHEPPER CT 1807 5 75 118 200-39 MANAGED INCOMES IN A PART TOOL MO22 SH E, sales 2 resolvers to 260 Hi

MODEL poteds from on MCI 17290000-WA MMCSTIT CONTRACT NAME OF THE REAL PROPERTY. MIGSEL Opinion province from 18 M are 1823 MOG FIEL & rober 2 medium in 331 & extrators MACHINE contribution 20 N or NO. MICETED power rates from 13 M per 1950 BREATH Worth sed door 11 ft por 800. Medicine reporter per 802 a 8022 MEDINGS days 5 th - Dogs 520 K per 8671

No Greens S 19127 Dense 7 200 HOL-NX

New years delegant faculty and communicated for first read Corporate and AZ SA K CAN I S Miles

1310 000- VA Continue to the MASE

1 Gree de 600 Khee sederatra arquie 253.005.314 2 firms fo 808 Khate commander greats you as speak in 1.2 fillings 130 300-103

Secure a dark 2005 can 1 floar 1455 100-603 Sursena a Senary 20015 con 1 Senary - Partides 589 - Germillo Partides E31 89-03

Car Smooth All 19829 Same 17 700 001 -WS KARES CATCOTYGOS LLTWW

the follow SEEE STATE Frame

1 800 000 -000 Medida NI, ARE ADD State is free

Manda Ki, ASC 300 Kirje o less 7500001-00

1200001-03 States HI S 19 TH 1 Mars or less





Vio G. Villoni, 24-26 (Appro-Letino) 00179 Romo - Tel. 06/78 11.519 (soboto operto tutto il ovaron)

SISTEMI PERIFERICHE PUBBLICAZIONI STAMPANTI

**ACCESSORI** SOFTWARE



1150 ICD-PA 4500 ICD-RA CHEERO, NA

| Shepeta pathis 1 200   | 7-000-000-109   | EP 300 33 agis 300 lores teatrons   | \$ 300 100 DA                  |
|--|-----------------|---|--------------------------------|
| Tarronde sales CM S  | 1 400 000-104   | er an at the an assessment  | BACK NO. 100                   |
| Tarrendo volos GM SA   | 1 250 BM- NA    |   |                                |
| Terminals when GM M  | 2000 000 - WA   | MCC<br>the Computers  |                                |
| Belle Pour Inpo als white comed.                               | 120.00          | Har Computers 11 20149 Milese   |                                |
| NICROMATION  |                 | PE 4001 Resi consis 101 ANI   | 281100-03                      |
|  |                 | PS-800 uni baciliani  | 142100-03                      |
| For Rosser, J. 2002 Mona                                       |                 | PERFORMANCE A COMPANIE SEE AND  | 1820 000-00                    |
|  |                 | PE 6011 SE XN RAN ptr PC 6001   | 661 000-055                    |
|  | \$136 BBB- WA   | PE SECURE THE NAME ADDRESS OF PERSONS IN PERSONS  |                                |
|  | 7185-000- NA    | PE BETS Comparts of egh 158 up belommers  |                                |
| Extension a bit start  | 18 16L-000- WA  | PC GCE1 Floory dual 15 25   | 2.295 HIE-0/5                  |
| Estensive a great school                                       |                 | PC 8021 23 Please 8rd 25 20   | 2,624 (60-74%                  |
| Emergene a proper stern  | 15.345-900-19A  | PL-8037 Floor 4nd 15 29   |                                |
| Exposure a se visos  |                 | PERCO Concerns a Bram dak   |                                |
|  | 79/106 300- 104 |   | 579 108 -655                   |
|  |                 |   | 3.119.200-FVA                  |
| Dears 19800 1 More   | \$115-900-WA    | PC-8015 paner henness per neller  | E30 308-6VR                    |
| Chart BF00 7 Maris   |                 |   | 201 010-015                    |
| Date 14" 25 White  | 12 62T 000-WA   | PC 8662-61 FSG ADM  | 46 3 FD - CLA                  |
| Box 6" 21 M4-FL 9/00   |                 | PC BOST guorespara refer a color  | 28 EUE-01A                     |
|  |                 | PC BCS2 permanente hallon with  | 24.000-03                      |
| I Beck I' Cl Mbrs  | 22-186-000-WA   | PC BONI porcosanna plamberia  | 91.00E-0/5                     |
| New year on debug of SSSI. Proce apparent of 1 more            |                 | PC 8061 sourbeaux (2 19º 8003-488)  | 285 608-003                    |
|  |                 | 15 600 sauranna grahor  | 531 100-015                    |
| MHOROSCET (USA)  |                 | Scient excess CVR   | 25EBE-65                       |
|  |                 |   |                                |
| Fo Bree 5 (for Mercente) 4700 Regre Enla                       |                 | DLIVETH (Italia)  |                                |
| Schola 290 Microsoft per CRM                                   | ART MICH WA     | Diver Sp.K. Jena  |                                |
| Sold 19 Monat pr USW   | 154 SEC- VA     | P 6258  | 17,719,900-04                  |
| Fear III Novat   | 258 900- 994    | P 800 - 1 Ferry drif 250 MRcs - Street Territor 80 tot 120 cm                                     | 7 856 960 - DA                 |
| BASIC Comple Mouresh   | NA DEC- WA      | 7 8005 400 · 2 Pleggs ded 250 Blight · Davig Streets 80 tol 120 tox                               | N XW DIE-SA                    |
| MAIN Comple Showed ACCS return & colour Strift 2 89 1962       | 110 006 - 104   |   |                                |
| BOM Tricon per anniumos de termesi quale l'agresso sera 1990   | 775 000-104     | pendin - 126 X KIM in unana - 5 sensitivo per sigename  | 207256-503                     |
| Tall centers has bet   | 254 000-194     | 800 HSS med mar Diggs del benedies 200 Kilger   |                                |
| Decretic as don E  | 480 000- VA     |   | BEC 526-BA                     |
|  |                 | MEN 1025 represents to reserve to 32 K  | 30 00-14                       |
|  |                 | BDY 1036 when meanwaters 12"  | SSHE-NA                        |
|  |                 | Surpers agencies many record of PERS BASIC BRITISH, ad automoral                                  |                                |
|  |                 | ASSEMBLIE SEET THY BIASMOSTICA  | SHE RID-DIA                    |
|  | 295-000- WA     |   |                                |
|  | 179 500-10A     | ENYX SYSTEMS INC. (U.S.A.)  |                                |
| Latina alter 6 radio a larer MT                                | 250 000- WA     | Africa Des Spring 231 He Davie Dest: 129 ASSM See Pancace (Perm)                                  |                                |
| Intelesia Mill santed Generica                                 | 148 000- SNA    |   |                                |
| Note andelt per Apple Computer                                 |                 |   | 12 NB 100-11A                  |
|  |                 |   |                                |
| MACROVITEC   |                 |   | 19 759 300 FAA                 |
| Salar Empater G.S.C. Salara S.s.A.                             |                 | C SUCCESSED 64 K, days 40 M provide 12 M  | 24 188 920-0AA                 |
| Fair Metrory, ST 3000 Cerrole Sulpan (Miles)                   |                 | C SQES 125-15 store \$47.6 oor 129 K ANN  | 16 510 500-TAA                 |
| Monte a price of   | 100 000- WA     | C 9001/17019 com 6618 per 129 K 6AM   | 22 SEE 900-BA                  |
| Marine Color of  | Mr. 100- 314    |   | 24 168 100-DA                  |
| MCNINGE (U.S.A.)   |                 | C BOTS 254 13 come \$4.05 con 256 X RAM   | 22 MW 610-DA                   |
| ARI JAA  |                 | C 800179618 come \$816 mm 258 X 8584  | 25 70E 900-ENA                 |
| Entr Spring Pilets, 21 - 2007 Wiles                            |                 | C 9001 255 40 com \$4.40 out 258 X AAM  | 21 DB 130-BA                   |
|  |                 | C 8003.796.18 218 K, dam 10 M penets 12 M   | 27154 EDD-DA                   |
| Money Monty CC 6005 126 F. Bod merhopy data betwee planeteres. |                 | C 8002 214.18 come 250.18 con diden 18 M  | 28 819 100-DA                  |
| personal bedween memorial assemble                             | 7 400 000 - 309 | C 8003 254 48 Own 256 18 on days 48 M   | 34 KDF 900-TUA                 |
| Street of the street of the SSI on SSI of these belowers       | 7 006 066 - UN  | C 8003-113-13 come 254-18 com M2 X 8AM  | 31 558 630-FAA                 |
|  |                 | C BOOF SILIS - come PAPE com MF X RAM   | 34 408 300-15A                 |
| MOTORICLA IN S.A.)   |                 | C BOX251240 com 25648 per H2 X SAM  | 34 HIS 11th-IAA                |
| Minot 2x4  |                 | Surens question 6AUS  | SHERR-DA                       |
| Re Con Mounts IV Miles   |                 | Saturn country MCASES (FASES andisperse)  | 100 HB-0A                      |
| Estitus 18   | 1473-000-00x    | Subme number Biglid Branch CVW 22   | SSERRE-DA                      |
|  |                 | Serana equation Peaul BCS2 on mayoria Peaul   |                                |
| EXBlair 30   | F190-000-094    | Gregolina o CRASIC III  | 361 001-0VA                    |
|  |                 | Geophius Odel   |                                |
| END (Guayyana)<br>Sabatus                                      |                 | Seekile v. 7195,5785  | 110101-03                      |
| Sale Minuter Pd. EV. 1909 Asset (M)                            |                 | Зами долего бен 1 импя  | 120100-03                      |
| kno servenio Lit. T.L. 19004 stroke lad.                       |                 | Satore spentus Dept 4 plants  | 2.301 HID-IVA<br>4.602 BID-IVA |
| Mexics III (cinings proble)                                    | MICON-NO.       | Saturn reprotes ties & state  | 4 845 105-5/8                  |
| Mercine III (continue EX 2020)                                 | 556-005-198     | Sates aparter Food ICSS on stayons anded<br>Sates suprise Pagal ICSS on stayons a patient fin SAN | 100 00 00                      |
|  |                 |   |                                |
| Marior ID KD of 80 073   | 1170-000-198 .  | SM Cond   | 1000 000-00                    |

de 2008.000 a 4757.000-000 Microfine 82 122 mil. 129 CFS 2705.000-000 BP 125 22 mil. 125 inventorate 8.000.000-000 BP 150 23 mil. 125 inventorate 8.000.000-000 BP 150 23 mil. 125 inventorate

Sano MY 400 de 200 e BOT CPS Samperio M 1003 Samperio patrinio 1 2000

| Senioru INC 1100<br>T. Gregie<br>T. Gregie con Federa II   | 1 80 30-14.<br>1,26 30-14.<br>1 50 50-14.                            | CG2 condic per bagy étá l' septe decetà e fage l' erquè<br>e deper decetà   | 856 SEC Fol. emp   |
|--|--|---|--|
| CENTLES der apparen 10 M per 13001<br>CENTLES dere apparen 10 M per 13001<br>CENTS de communica CENTS of CENTS<br>CENTS delet apparent in manura per CENTS | 7 100 100 - GA<br>5 100 100 - GA<br>5 100 100 - GA<br>4 100 100 - GA | PRINCIPORIS (M.S.A.)<br>Say<br>Su Serie, N. 2024 More   |  |
| OSPORNE (ISA)<br>for influence<br>for A. Steek S. 4250F dayor rimin  |  | Despire SM<br>Seques SM<br>Seques SM<br>Not protect or Alex s 1, 1,298  | (200 HR-07<br>(201 HR-07<br>(201 HR-07                       |
| Oderie I (pomes private samples di CPE, SE E Sun matera vales comp<br>2 molegy de 100 K, CPS Materia (special, Miles; compan e compleme)                   | 14630-6A   | SASA (India)<br>SASA SAS<br>Se Ferman Sales N. MISH Anno  |  |
| Phil. IPS<br>Philp S.J.A. Bullione Data Systems<br>Fally Dates. 2 - 2002 Shore (MS   |  | Tape for this own till - des earlings (M. Oper<br>Tape for tell - ode till - de earlings (M. Oper<br>Tape for tell - ode till - de earlings (M. Oper<br>Tape for tell - ode till - de earlings (M. Oper | 3,856 HD-0,4<br>3 268 HD-0,4<br>3 708 HD-0,4<br>9 354 HB-0,6 |
| PSM 1 18 C GAIR servenento<br>Cododic sorfiago - op 18 E<br>Vros sorfiago  | 1 300 HO-60.<br>75 KS-60.<br>130 ES-60.                              | Sage and for \$1 Kilys - wise \$' - the anti-topy \$21 Kilys<br>Master Sage Main for<br>Park & Sages segments meet bage<br>Park & sages segment on 1 Sage   | E EM 810-TH<br>12 290 HR-16<br>CHE BD-10                     |
| FIST M II E recussoria, certain stehen promote a coquete<br>FIST M II Eliza<br>Manue a Landinas no FIST M  | 2000-01<br>2000-01<br>2000-01  | Eur USB<br>Totale pales : Indexes<br>Parkonne e beste ser que air propose di periore  | 1 50 100-04<br>1 24 100-04<br>1 20 100-04                    |
| Manite - 2 minlegge par F3000 M<br>Damping od ogle<br>Damping ir poglania  | 2 EU 30-MA<br>1 80 20-MA<br>3 80 20-MA                               | Acceptant acetts - ann - proposes di periore<br>Moduli DAR per ses proposes Office/Acestrice<br>Moduli Tar per ses proposes tonica tonenda  | Bruson<br>Bruson   |
| PH ESSE A (Italia)<br>A four A rea<br>For Hones J. (SMI Better (Bens)  |  | SS SYSTEMS (U.S.A.)  Repl.  Face Determine E3 - Palace dept. Allen - 4013 Subper  |  |
|  | RESIDE BA compr<br>10 SEC BA compr                                   | #5 25 1 Mero<br>53 35 2 Mero<br>23 55 days 5 W - Supr 1 W   | 17 700 000-044<br>17 700 000-045<br>16 700 000-045           |

# per darvi strumenti di informazione

MAILPRO
DATASTAR
SUPERSORT
WORD STAR
MAIL MERGE
MAGIC WAND
SUPERCALC



|  |                                    |  | BUNDACOMPUTE                           |
|--|------------------------------------|--|--|
| SE RE AND SEM - Bags 1 M   | 19 725 GBD- BA                     | Faye NO. 2 con NO. 1 con Term Fred."   | 24 641 189 OV                          |
| 53 780 Nam 18-18 W<br>Bern 18-18 N on 50-200   | 27 103 000 - NA<br>10 000 100 - NA | Rang SHILL care SHILL on their Dat & N Major<br>Rang SHILL care SHILL Source Famil + Rad Dat JS Major  | 25 765 100 - 0.3<br>20 126 100 - 0.4   |
| Date 10 M  | 4 S22 300 - 8A                     | gelic sensis due sens tienes unes i une de se se ante  | 20 120 100 107                         |
| Textuals Visual 200  | 7 772 907 94                       | SIGISCO (Revier)   |  |
| Sotom 6 cology pr 3-83   | 71180-64                           | Same tota July   |  |
| Exercisé GOR   | 405 SM-9A                          | No Note 28 - 2012N Sweet   |  |
| Transistant 64 E   | 1 365 MO-36A                       |  |  |
| SEC 200 complex on schools graphs  | 60 00-M                            | Montay 2004 out 2 annilogy 116 Haps  | # 656 BBC - NA                         |
| NCP 6 school di commissione multidistrip   | 100 ME- 8A                         | Marriey 2003, per 2 mortuger 200 files   | 7436 BBC-VA                            |
| Engay dispre facts stages describ<br>Consecutors SD 200 or multiplicate  | 2200 SED- SA<br>1 475 SED- SA      | Manage 2004 on 2 and tage 800 liters<br>Manage 2004 on 2 featur 900 finds  | 130 mm cox<br>130 mm cox               |
| Carentines SS 250 in materials<br>Extens approve metricinansis SSEMICS   | 90 00 00                           | Manage 20th on 2 hope 301 form<br>Manage 2016 on 2 forms 1 Manage  | 11 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 |
| Sinc I   | 22 WO SA                           | Marrie 2015 on 1 had did 2" 5 NO + 1 andress \$40 K  | 12456-001-013                          |
| S/S Grief colone in referen  | 155 96-34                          | Marrier 2015 per 1 had did 17 12 Mil - 1 medium 180 K  | 34.600.000-033                         |
| ES Selai solar   |                                    | Marcha 200 on 1 had 64 ff 15 Mi - 1 ham 6 f Mi   | 17196 881-03                           |
| [Fig. 2.2  | 400 000-100                        |  | 18581 892-0/3                          |
| Microsh MASSC 88   | 96190-94                           | Minorina (Mills are 1 hard dieb 6" MI MB - 1 happ in 1 MB  | 21 60 805 03                           |
| Betr pain per defen e 1, 1900  |                                    | Shorter (10% our fluid diek 10 Mb makes - 15 Mb Saco   | 24 2 H BH -CCR                         |
|  |                                    | Majoring 2020, per third disk 10 Mb mobile + 10 Mb face  | 27 T 2 12 6 100 - T / T                |
| EO SYSTEMS (4 S.A.)  |                                    | Marries 2004 on their disk to Mb make - 11 Mb from   | 25.3.34 BHI -CAN                       |
| Empeter Conjuny 6.8.5  |                                    | Especial SE E SER  | 1 830 000 (VA                          |
| For Ear Greens, 27 HOLD those An APLICABET SPRING  |                                    | Equipment such PEDICESSES 2004, RAS SAM  | THE REAL PROPERTY.                     |
| 50 100 37 6 1 Mars   | 18.201289-00                       | Note press per defere a L. 1380  |  |
| 50 100 80 6 1 Miles  | 12 Total 20                        | SWCLAR Since Fortagesi   |  |
| 50 100 M E 1 Miles   | 1 2000 44                          | SHECKER (bross Barkagan)<br>Side Counter SSC Intere SpA  |  |
| 50 28 04 6 2 Mbrs  | 12.700 TO - GA                     | Fair Prints III Court Mont Want  |  |
| SO SEN SE S NEWS   | 15 500 100-024                     | THE PERSON NAMED IN COLUMN 1 I |  |
| SD SIS SI E IS Mine  | 35019-84                           | Groupe 25 Hill   | 160 801-003                            |
| 50 700 64 E 37 Mb/s  | 2: 50000-BA                        | Spenists or 2011 Sorbs - Ale: LSA  | 230 DOI-003                            |
| Emerchant to K.  | 120109-00                          | Robble & represent TSE SAM per 2X 60(3)  | 101 100 -004                           |
| Francistati 12 K   | 19619-50                           | Brook o dden (J. D   | 16 500-053                             |
| Especialistic de K.  | 19939-84                           | Sepalatra apatro de tentro (N.1017)  | 44 SBI -NX                             |
| Espenhill AN St K  | 28629-64                           | Harbers extends anglitude per oupstation (2 H11)   | C1200-058                              |
| Perplane fram 6th poterior   | 153 89-86                          | later have reader (C.Bl.0)   | 41100-003                              |
| Molecule Aut or Prolesy  | 21020-04                           | 1239152  | 100 000 exx                            |
| Core per since MT  | 20 20 NA                           | 123 S - disentes 174<br>Females DK DW  | 20100-03                               |
| Enve per since Shaper a Dame   | 20 20 40                           | Ingenome DM, GM  | 200 mm -024                            |
| Commute sales  | 2/800m-8A                          | saga   |  |
| Note, preci per delleri e L. 1788  |                                    | Other Sales  |  |
| SERGSHA (Smouned)  |                                    | He Storm 5 MICS Street   |  |
| SERVESTAL (SINGERIAN)  |                                    |  |  |
| By Motor Comi. 75 - 20187 When   |                                    | # 25 Wes 1   | 4.750 BIO-0X                           |
|  |                                    | W 25 Main 1 Dates  | 120 00 03                              |
| Ends Pres (P.6)  | OR 330-60.                         | # 23 Web 18  | 4.901 000-149                          |
| State of the Conference of the | 95 100-60                          | # 25 West III Dates  | 5401 (RP-0/X                           |
| broduce on Per   | 129 009 - NA                       | IR 22 West V   | \$300 Bill-NA                          |
| Interfaces our Apple   | 109-009-00A                        | R 22 Wait V Grieve   | 8 738 EST-943                          |
| Inches on PS 68  | 129/2019-064                       | # 20 Web E - 2 mm Regio (200 KB)   | 7.230 BBI-00X                          |
| Soyle: Frain SHI BU  | DE NO SA                           | # 30 Bet V - 2 hard F (MD)   | 10 900 000-003                         |
| Scales Prote: SPM II (per Starp)   | 150 300 BA                         | # 213 Bet 18 * 2 wm Front (788 66)   | 166 BH-NX                              |
| EP 100 A   | MERC DA                            | W 223 Med V - 2 Stope E' (290)   | 11 30E HID-IVA                         |
|  |                                    | W. 222 West VI St 1 mediany 2004 - best deal 12405   | 9 H6 H0 -03                            |
| SHARP CORPORATION (Gopponn)  |                                    | # 275 that VI AJ - 1 Pager \$" 1983 - best that 198  | 25 SE 101-03                           |
| Multina Commission<br>Se James 11 10/17 Minor  |                                    | W 221 West VE AU - 1 Dept E" SHE - had dub 2010  | 21 S21 HE -03                          |
| Ear Formone, 27 20127 Minore   |                                    | H 36) Web W - 2 medigay (1.626 Mb)   | 13.531 HID-OCK                         |
| NO MAR   | 110000-04                          | 60 (40 Mart V (2004 - 2 molego () (2) MI)<br>60 (40 Mart V - 2 Topo F (196)  | 12 CS BB-03                            |
| MC MICH 28 F   | 1 (2) 300-34                       | # 30 Met V - 2 Tops F (246)<br># 30 Met V Sties - 2 Sept F (246)   | 14 CS HID - 53                         |
| MC-RECT case MC RECUL as apporting a continuousless  | I NE TO SA                         | W (4) Mart VI St - 1 medium (1756) - had this 1985   | 71711111-03                            |
| NOTIFE ON MODEL OF TRANSPORT STREET  | 783 50 54                          | #200 Med 2/11/Color - 1 modego: (TS) 100 - her/doi 1000  | 21 521 881 433                         |
| 9210 IC and A embers   | MINE NA                            | # 20 this V. N I from F. ORB - had do 15M  | 71 805 000 4C4                         |
| 92 to 40 aren pati dann fany 1" Q-50 ti - premi  | 790000-00                          | W. JG. Mad. V. A. Calma - 1 Copp. E. (1985) - hard dat 1986  | 12 800 000 -304                        |
| MC HI FOX search and down frees 1"   | 2 350 500 - 54                     | MI SEE Man VE A) - 1 Report F (SME - had drid 20ME   | 11.300 000 - AN                        |
| NC 10 72 Farrage III return  | 1 60000-74                         | # 30 Bet El 43 Sées - 1 Raps E (786) - Sed de 2860   | 25 790 600 - VA                        |
| El balanas rename  | 150 000- NA                        | # 30 ft 2 Count shall  | 34M-001-VA                             |
| Driedweis ser Dreidel  | NO SEC NA                          |  |  |

A BERNESON OF SECURIOR SPRINGERS

82 00 A come MC 000 2 con cond. 2 Supp. N° 520 K a comp. MC 00 TS RC 900 4 cales NC 900.7 cm mont, 2 Toppe N: 5/20 K a storage N: 5/20 cm setembers, 2 Toppe N: comp. Tells 132 celebra Belli: Ropes 20001 - 1 (Supp. ded El altre 105 KSyra)

STUDIED LG (Roder)

OLDE Mess Di

Of 100 Accordan

120 000 ISA mono TT 500 BA name

12.200 FAA comp \$2.000 TAX more

| 12 387 Todays officeration                                       | 579.000 NS                        | TIS N No. 100 C + 1 dear E   | £395300.69      |
|--|-----------------------------------|--|-----------------|
| I I III Francisco I X SAM  | 129 900 195 com                   | THE ST SHALL REAL P. LANGE   | 1 160 100 - TH  |
| 12 100 John who a minima MAR                                     | 218 800 D/A mans                  | TEST But THE 2 T Low E T Box   | 7 145 300-104   |
| LE 285 crackers constr.  | 130 900 TVS same                  | Equencer 1 dres per Red S  | 2 390 SHE- NA   |
| LE 185 utations change   | 94.000 TVS rents                  | Spensor 7 dres per Stel 3  | 3,430,300-30    |
| 12 380 unafana 3658 per appena                                   | ER 800 //A same                   |  | 4.945-000-004   |
| LE 182 Libols flag Francia                                       | 155 000 745 esse                  | Mod Aid Set Mass - seculo (Ep-1 2001)  | £ 380,000-304   |
| LC 30 Movemen Reny   | 47 300 DVS pure                   | Sameria TRU 87 KS  | 2450,000-304    |
| LE DE Interface Prope  | 130 300 FAX sense                 | January Tanggary   | 1757 000-104    |
|  |                                   | Singery Lee Persy F  | 2180-000-304    |
| SWIFE (USA)  |                                   | Shearth VI 180   | 1 750 061-104   |
| Aure   |                                   | 385 45 and 31 46 K + 2 dos 215 K   | £ 960 000 - 370 |
| Passe de Argel, 7 Mêtre  |                                   | 785 ID and ID 60 K + 2 dog 176 E   | 6.255 100-1sa   |
|  |                                   | Showesh Perhapsia  | 1 867 300-118   |
| Entropy SSR 126 X 656M   | \$429,000-HA                      | Sacreta Inc. mater VIII  | 1163308-00      |
| Date wecketter 35 Mayer  | E442-000-10A                      | brackage indexes   | \$85,000-758    |
| Into endants III Mys   | 11 540 000-104                    | VEX. ECC mixtures work   | 200 006 - NA    |
| Fluor 23 Mean  | 5.250 000- HA<br>2.310 000- HA    |  |                 |
| Terrendo 8712 ST<br>Comunio 8212 ST                              |                                   | THECOM   |                 |
|  | 1411-000-10                       | Mon sci  |                 |
| Formunds 2272 NV LT* World propagate<br>BARK 129K (from a 288 K) | 7 300 900- MA                     | Via Matter Cointi 19 - 20148 Milare  |                 |
| BAM 125K (fee a 254 K)<br>Cohann securios Calley Solvey          | 3 120 001- 99A<br>1 1 10 001- 91A | di con a constanti di constanti | \$100-000-10E   |
| Saltania sporation Station: Stringer                             | 1110 000- MA                      | Settamber Mon Wordson S' S Whyte you Agric   | # 130-000-16K   |
| TAMBY RADIO SHACK (U.S.A.)                                       |                                   | TELEWOOD (U.S.A.)  |                 |
| Robe Computer ERC Release S.p.A.                                 |                                   | Moving Lp.8  |                 |
| Yar Matterly, 87 - 2000 County Estimate (MI)                     |                                   | Einle Martin Gelensen, 25 SEVSE Anne   |                 |
| TSE 80 Med 1 18 K Levely 2                                       | 1.290 000-1W                      | 15 SEC 6 Suppression E-1 Suppr S1 to SHI E-1 Workston S1 to SS Mile  | 12/52 891-00    |
| melana 0 K   | \$30 000 < HA                     | NOS NI, Cometa resentes de 17 Minos  | 4.200 BH-003    |
| Ingland III X  | 777 880* 19A                      | BDI CI. County magnitus  | 140100-W        |
| Intrinsed 32 K   | 040 000 - 11A                     | Sistema TS BED (compate) mempatents \$4 Kingle \$400.  | 1158 880 NA     |
| lew laps: 85 3320  | 257 486 - DA                      | Syran 2 hrs a 8 gran FS 888 - 1 75850 - 17/8 - Marcot  | 17 est 100-eys  |
| TRS 80 Wed 10 10 K   | Att-100 000 5                     | HOS Y  | 4301001-07      |
| TIS 83 Med 85 32 K - 2 days                                      | 3 560 000-315.                    |  |                 |



# - microcomputer

Richiedi i numeri arretrati di MCmicrocomputer al prezzo speciale di L. 3.000 ciascuna









| Sature S has a 18 about TORS - 1 TORS - COM - Record               | 26101100-04                  | I were from  | sale instrume seasons have sub- or \$100                  |                 |
|--|------------------------------|--------------|---|-----------------|
| System 1.512 promotions 15501 - oder \$10 - 07-W                   | 196 00-63                    | Taction 1    | on and a district EAK SAM a di admin Thebreiter E         | 4850 350-714    |
| Seiter 1 (5) autocomo (200) - reter (60 - 01 N                     | 2 457 TOD-19A                | 957 5580 -5  | proper senters pur ser per reds a scheh à etiets          | \$ 750 HID- HA  |
| Non-mary ser dolors a L 1208 (25)                                  | 1 401 100 100                | 957 7790 c   | nee SSEE on SS can  | \$ 110 MM-NA    |
| was large in many a.r. 1710 July                                   |                              | Ser Labor.   | communities EV E & resource BAN catach Quinnies           |                 |
| 1098A (brief   |                              |              |   |                 |
| No. CO. No.  |                              | Ploy 5 areas | #8 S LN" di 1 Ways  | 7 800 000-318   |
| Fir Sean Form G IDH fore   |                              |              |   |                 |
|  |                              |              | or HE E is 22 MHz; or work flags in \$ 1.0 C in \$20 KBys |                 |
| Table parsed corpora, 48 KE stoping Microst, company 132 cd        | 7:050 000-VV                 |              |   |                 |
|  |                              | MORREM       |   |                 |
| tones durin a streets  | 2 850 800-3V4                |              | age floor II' in 2-145 New                                | 5.825 000-174   |
| Table Represents 128 files, who RF-34, presents 122 pt.            |                              |              | HE do S. T. E. do S. Allicon                              | 5 500 000- NA   |
| and fear dot F on 250 KI   | 5.750000-VK                  |              | MATAINA   | 7.812.000-W4    |
| Take Macanager 128 65 value 80-75 review understants               |                              |              | MATAZMA   | 8742880-94      |
| proposit 127 of 2 feet this E in 24 Mil                            | 7 460 000-19N                |              | HE IC of 25 Mars  | \$ 367 000-31E  |
|  | 187 000-3/4                  |              |   |                 |
| Scholn Take Plan Rest T2K  | 290 300-W4                   |              |   |                 |
| Spuly Trick Same III Finds   | 322 300-NA                   |              | E WISTELIMENTS CORP                                       |                 |
| Spin Ten SAN party IS Gare   | 353 306-394                  | SEEA SA      |   |                 |
| Schools Solar BAR desearche 32 K                                   | 210 306-W4                   |              | 7 2027 More   |                 |
| Spinis Tein CONTIDENCIBA   | 200 200-WA                   |              |   |                 |
| Spinis Trins Interfaces who concreats englaces TO                  | 220 300-16A                  |              | Later Society   | 266 00-03       |
| Schola Tako Get a shearness  | 231 119-043                  |              | 4 pers 1 criss  | 2.200 EID-NA    |
| Ed sprendiagne Toba parassal can badwa                             | 101 HB-013                   | Pt 501 mi    | 8 construct 60 NX 601 of W6 601)                          | 26100-63        |
| Ed records sightle   | 201 000-013                  | NY 6025      | Torrer 25 pales, belan suple                              | 4670 301-04     |
| Take Printer 80122 od recognopous bilinocasts, 82 spc. mat. 817    | AN INC. NA                   | W1 6076      | 1 seem 25 extent here a safe                              | 62/5300-NA      |
|  |                              | AL (E)       | I posse 48 color, legis propie                            | 5 RM R00-66A    |
| TRENDOSM (U.S.A.)  |                              | MO GOM       | 1 perm 40 rector, have a note                             | \$ \$20 200 BA  |
| Didge (c)  |                              |              |   | 5 605 333-538.  |
| Eir Motor Cartal, 25 27100 Miles                                   |                              |              | 2 years 25 payer how a rate                               |                 |
|  | 34000-05                     |              |   | 1185 MIT-04     |
| Stangeste real 185   | TERRITORA                    | MT220 EW     | 7 percy 40 secur, non a ndo                               | 1 stit me-eus.  |
| Stangedo nei 250   | 135-031-034                  | WO 4511      | If your 25 organ help rapple                              | 5 100 100 HA    |
| bodace ps TRS 80   | 140 000 -02A<br>101 000 -02A |              | A pass 25 certai, trac a rafa                             | 7158 300-018    |
| bordrom per Apple om grakca  |                              | 40 EX        | Il prom. 41 carps, bein prosit                            | 6 FOR 100-114   |
| Artefacco per Pet  | 101 000 -NA<br>101 000 -NA   | W 400 1      | I pero. 41 salve, tasc a sile                             | 7 880 300-100   |
| Intelesse strafe   | 20 000 -12A                  | B1 802       |   | 12 150 000-314  |
| Carte (15 wiels) per real 105                                      |                              | WI 1832      |   | 76 180-000-114  |
| Curs (III mod) per met 201   | 21 000 -017                  |              | where probin I be   | 6020-84         |
| Sinz pacsi per folica a S. 1300                                    |                              |              | When MI ZXX   | \$30,000-RA     |
| TRIBUTE ACLER (Sermonial   |                              |              | mfecos RP II 1555-881                                     | PC-900-1W       |
| Dunct After Sail.  |                              |              | Neces 85 252 pm WO4871 a WE4678                           |                 |
| State Manay 257 20120 Miles  |                              |              | Secre IIII 401 per WORT + NORES                           | 1289200-84      |
| FOR MICK OF SING MICH.   |                              | TH 501 By 4  | Sections by MOREL is APRAIL pack 1996.                    | 290 000 - 94    |
| 1816 - 2 mellion 2011 - page 0890                                  | 12.250.000-EVA               | Sec error o  | n 1 Yer - 52 in   |                 |
| 1816 2 molect 2811 - new 183 179                                   | 17.735.000 eye               |              |   |                 |
| TRIS 2 molectr 2011 : sees 0815                                    | ET AND DES - SVA             |              |   |                 |
| Religious PSS 2 frage drift SSI 6 pm chemosis GRI 60               | \$165.00E-33                 |              | TE ING IU S A I   |                 |
| Although PSS 2 flags: 120 K creation in standard ISS 15            | 18775.00E-VV                 | LFV Come     | 9r (c) .<br>1 2077 Miles                                  |                 |
| Agéntonic PZS 2 Repor de 329 f. quentos di signaporte DE 0079 S    | 3.775.000-VS                 | Ter George   | 2077 Miles  |                 |
| Agendomic PSS 2 Seaso de 335 K energiase de stampanto SD 6035      | 1435 000-VA                  |              |   |                 |
|  |                              |              | DV M I.   | 12520-04        |
| VICTOR GRAPHIC (U.S.A.)  |                              | 2964-001     | DISH K 1 days 196 K                                       | \$60 BB GB 2    |
|  |                              |              | CPI 64 X, 1 dise 706 E                                    | 5 R B 200 - 81A |
| Na Second IN STAR Course   |                              | 26 36 003    | t drug 164 K  | 1185 201-148    |
|  |                              | 2030-004     | 1 draw 700 K  | 1 E5 360-81A    |
| SP 1800 1 on legy to 600C, on payment "CP1 Solidespo"              | 7890000-39                   | 38 30 001    | 2 from 184 K (tet. 368 K)                                 | 1.700 EGD-11A   |
| Scote 2000 - Apper Every do 1.20M                                  | \$875-000-9W                 | 2130 006     | 2 dess 700 K (ac. 147 M)                                  | 3112300-11A     |
| System 2000 - degree Suppo do 2 1556                               | 12 436 000-194               | 3580 061     | Osia segunirar 154 K                                      | EN NO-HA        |
| Spring 205 1 am from th ESS, 1 Man Westpool ES                     | 15 130 000 - IVA             | 2580 013     | Sico reguero 138 K  | 120 300-04      |
| Series 2023 1 and Sugar do EDE, 1 Windows 2" 25W                   | 24 221 000-19A               | 1999-105     | rava po: miurfacca narada ESA, 3 sa                       | 72 500 FVA      |
| System 2105 name System 2000 tonour as System 8                    | 11 000000+18A                |              | edeals GPB B4 X 1/0 stat centeder                         | 1725 BIR-EUA    |
| System 2105 - same System 2005 Insula or System 8                  | 16 147 C00-WA                | 199-661      | nterbenn posible if he (neeps), Continue)                 | 250 300-154     |
| System \$205 come System 2005 beaute on System 8 Weitmenlung       |                              | 1383 801     | nd species MTS 6001 According Color                       | SEE JOB-INS     |
| is CPM 2221. Isource are in 5 purp & foreign                       | 17 068 500-11N               | 1993 002     | S 0 W75 6000  | 25 III-04       |
| System SCC: Multimobily Multiprogrammicon bears on System 8 1735 R |                              | 130 1001     | MTS Drog Complex & Brazens                                | 354 310-615     |
| BAN S26 Extended CPSIC S2 His IT Mindester + ESS Sh Regard         | 3433K BID-0W                 | 1001.002     | MS has feem   | 2819-03         |
| ENITOR 1 - argain Repty inflicends 6006                            | 2 996 300-36A                | 1303 601     | MTS TYPS Tion Super Furnation Program                     | 21000-03        |
| MCD3108 dept fest Harmal 128.                                      | 2300300-176                  | 130 003      | MTS Trys & Bretter  | QUIII-NA        |
| \$45575678 15 Sedena back op par 3055 5055 3052,8622-81            |                              | 1354 BC1     | MTS Azembler & Lebr                                       | 160 000 000     |
| We proportion is Solven  | 7.2% 500-1M                  | \$305 DC1    | MTS IDE Outreger  | 162300-015      |
| MEET - Demonds Intelligence appointed beams not per 500% seas      |                              | 1355 001     | MTS Lee Ever  | E7310-045       |
| present once it wants EEE BAN's it adults Eurherton E              | 3148 000 DA                  | 1387 601     | MTS Sown blin   | 374 310 445     |
|  |                              |              |   |                 |
|  |                              |              |   |                 |

100

GUIDACOMPUTER

| GUIDACOMPUTER   |               |  |               |
|---|---------------|--|---------------|
| EDE DEL PUSE 20 Dec Demotre System  | 22200-54      | Trem spenies as  | 16000-03      |
| BIOLOGY FLEX DO SIGNATURE Spenies   | 22110 - 53    | 37 403 50-40-1 mice  | 100 00 -00    |
| BUT BY Source less  | 180-000-16A   | ME 400 S4 K BAK CFM depth Bugg S* TR   | D 10000-00    |
| BIST BEZ   Leteral of Brace 17 deat Finning parts   | 180 000 004   | TO SSEE settlemone 2 Augus S' 114  | 2400 800-86   |
| BING OF FREE-   | 420 SEC- UA   | FE KIT E solvenber 2 fear E' 55.00   | 4 500 000 OVA |
| BITE OFF THE Top How  | 17300-DA      | NO AND extreminary find day MM   | E STREET NA   |
| E15 62 Red process led Prince   | HE NO HA      | 92 302 Red 34 R  | 7500 000 OA   |
| STEED bet Free  | 120 MD-05A    | NO 1400 actorisms Red dut 30 M   | 17 mm ann-ma  |
| E11 COL Mornou Armetic  | 12 300 - InA  | DEM 22   | NAME AND POST |
| E18 03 1953C Ericando Environ Reva Anaelle  | 252-300-0M    | Manual Sec 21  | ENGINE GA     |
| MITS BOX Belowing Assession & Linking Leader  | 12 100 - UA   | Mount Ster crede   | SSE SSE SSA   |
| And make my defens a 1 150  |               | Manage work-many   | INC SEC-ULA   |
|   |               | Nata schola STS 835 corporati Proce per delete a 1, 5,285  |               |
|   |               | were design to a good bandering to account of a second |               |
| ZUNITH DATA SYSTEMS (# S.A.)  |               |  |               |
| Atom Dr. Jahm 111   |               | A.S.El. (Series)   |               |
| He Dale Dest, NY 42515 See Prompty (free)   |               | ALIE WI  |               |
| AND DESIGNATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF |               | Ra Gettor d'Arquero, 17 2028 Milesa  |               |
| THE FE CONTRACT STREET STREET, STREET BY MARKET   | \$100 EU-5V   |  |               |
| J.E. Don J. Base S. de 107 Nove   | T 896-000-5VV | Amou 2000 serante  | 205-005-149   |
| 2.42 their 2 base 1 does have down from C2.90   | \$ 100 G05-5W | Amos 2000 in list  | 242.000198    |
| Z1 temah  | 1.500,000,00  |  |               |
| 696 Weel Forcers Merc Need Ser CF 80  | 500 000 -NV   | Conspany 8US   | 80.000 fWK    |
| MMS 8722 Force Morest S. Let CF M.  | 250-003-594   |  | 114.000-194   |
| HMS 8173 Dilet Monoil 5   | 150-200-94    | Algorithm & prints in let  | 114.000-WA    |
| MMS 817.4 Dessite \$1500 90.1 Day CF 90   | 125 000 -914  | Sedentino con alexentativa di prisona alexista   | 380 00C - WA  |
| MMS M72 Tehn Roset 1 In GH.   | 250-005-WK    | Gedenber n bil   | 144.000 - 114 |
| MMS MC 2 Cold Mercell E (no CF M)   | 850,000-109   | Displaces who empts  | 540:000 - WA  |
| MASS MEET Comple MEDICE IT has COME   | 431 NOT-100   | tradesta selso in let  | 224 000 - 124 |
| DI BERG CREATE II I JOHN MI   | 130 000-VV    | Tenus \$201 mone   | 164 00C-WA    |
| \$1.00 Ed Scott Stde CP (8)   | M 001-VV      | Tenny 8221 is by   | 129 000 - 1/4 |
|   | % 000 - VV    | SONG SERVICE ROLL TO THE SERVICE SERVI | 759 00C - WA  |
| SF SEES CPS Communications (Inline ) CP MI  | 25 500 -3/5   | Schola BANINGN Bass to Mr.   | 201-000-004   |
|   | 430 000 - VW  | Seizem peralete Agrus 200  | 1.350/900-WA  |
|   | 250 000 - VV  | ARM Solvin CPV   | 185-000-194   |
| MES 187   Scarce samples MRS 2"   | 250.000 - 5/9 | AESS SAM finance 166   | 289 900 - 974 |
| M B SE BEES Factor S  | 250 000 - VV  | ACCO RAM dranca 325  | 340 000 194   |
| M 8 21 M 825 MASSC S  | 258 000 - VV  | ADA Prezy did sample   | 250 900-194   |
| SI 1082 Morad Moss III W393)  | 120 000 - 944 | ACC7 Schelle Video   | 226 000 914   |
| SF 9090 Full Score Stay 90323   | 20 000 - 1/4  | A605 Interfaces 333 PMI  | 167 000-WA    |
| \$1,000 Top Faculty (500\$)   | 25 000 1919   | ACM THIS EARLESS   | 129 800-94    |
| \$1.000 Set (0003)  | 50.000 - 574  | Note: Berl   | 140 000-014   |
| \$7 5003 CPS Communities Bildy (40CS)   | 75 000 - 1/4  |  |               |
| 17 SSS BTTE Green colony Proport (MSS)  | 185 885-VV    |  |               |
|   |               | COSMIC Otalini   |               |
|   | _             |  |               |
|   |               | Door Jon Amont. 7 20145 from   |               |
| SCHOOL VACCOMMOSSESSES  |               |  |               |
|   |               | FBSS Biggs tipl contribu   | 497 000 193   |
|   |               |  |               |
| APPLIED MICRO TECHNOLOGY INC (18A)  |               |  |               |
| Ediator 217   |               | L'EMMECLEMENT  |               |
| Zuit Winsten prices (2.2007 Azogo (Wins)  |               | Linean and He Payers All Mises   |               |
| \$1 CH2 250 and hard careaty HE movie CPM consolder 35.   |               |  |               |
| \$40 24 legs 10 \$1225  | 800 CHR - GA  | Legis I schola less sonovenale a eleverano   | 258 880-16A   |
| ST 4252 65 SAM General Bi 1004  | 1700 100-004  | CPU 21 CPU200 1 K SAM B K 179/09   | 28 BE-NA      |
| 27 CSC Financials analysis strategy   | 95 (10-NA     | SSM CLA Impersons SPECIA 4 K   | 182 880-8A    |
| ST 430 Jane 19  | \$520E-8A     | EXECT represent SAVLEDA Seas   | 25 200-HA     |
| ST A B Greater E W.N. St count a 12 let   | 79.300-404    | SAT CLA represent \$500 dearest less   | 482 300-15A   |
| 27 CDR Profer 12  | 35100-NA      | TAR STA - exposure SAN CROS our letters targets  | R# 100-14A    |
| If the boar   | ES 110-16A    | IOP ELS recentive 24 LO TIL  | 133 200-BA    |
| ST KITS Fager drá svender dagar desalt  | 50 70 61      | OO F1 represent 15 per 885 perhiosis   | THE ROTO-THA  |
|   | 201100-00     | THR 11 embora saler  | 36 KD-6A      |
| ST HIC Subsects Studing point   | 570 100-058   | ARE OL - usbels & calcule wer \$511  | \$18.000 BA   |
| \$1.601 Price depley permiler 128-128-8   | M1100-03      | SPP 81 programmers par SPSSM 2705. 2716 (km)   | 200 HSD-01A   |
| ST WAR DE County Mt-14  | 625 TRE-168   | FLF 8T emelwaie faggy / mor finger arrests elegate   | 40 HH-GA      |
| \$1 400 Video display controller bethele see der weeks \$1 4621 \$1   | - AND 180     |  |               |
| 4922 \$1 4924 \$1 4529  | 60.00-53      |  |               |
| ET 1523 517-512-4 8 M   | 66 100-04     | MOTOROLA IN S.A.)  |               |
| 32 8527 517-512-4 x rdm   | 131 HD-NA     | Microb Zyd. Str Dir Moreo, IT Miles  |               |
| \$1.621.9(2-6)2/1 males   | 155 000-553   | and the party of the same  |               |
| 27 GSS Voke hore optive Judicia my do mate (7 GS) 17 G20  | 1 CH 100-NA   | MRC MCC EL F   | 2292-04       |
|   |               |  |               |
|   |               |  |               |

76 105-105 25 III-03 131 001-03

ALL DOS-SA

525 100-CA

10100-10.

24 100-100

22-000-16A

74,300-93

CALCOLATRICS PROSEAMMARKS

CASES (Geoppeen) SC SCI P me renducing SU 1 me renducing a meanting

EC 102 P make resource 10 300-04 145-200-163 Sommon or F3 S62 x 762 P

> REMLETT PACKAGO (U.S.A.) Readed Partiet States La.A. Six C. St. Vision, 5 - 5007 Common and Recepts (Milese)

ECT I Married & Married a married instruction

ETSTA Mobile sobstance Manage Shorous adu mo EZISSA;

SCHOOL CONNECTION NO IS ECHIEF Page de 10 unté Gouertoire MP du

SHAFF (Giorces)

D-DEC

120 MO-164 Bilinate SSS (n reject)

Minhor Said. He / Colone 17 When

TOXAS INSTRUMENTS (U.S.A.) Surrous Product Parlment Personal - Hale stale Source - EREN Colonicals (Said)

Elitrade \$5.5 (a talant) ng cala tempala

365 300-FAX

100 MO-10A NY 41 CV Alberton

180 MO-10A 1.000 000-00. EZISEA Moids it momes (ZAM EXCER Metal & session (SAM) a openia sestion.

185 300-155 540 XXI-10A

| Sterpeda         |
|------------------|
|                  |
| AND IS 4 K BAR   |
| Assertion 4 E    |
| Base F.K         |
| Such I K         |
| 71.56 B K        |
| Propri 20 K flow |
| Absorbing 32     |
| Insuper & SAN    |
| Россиония и в    |
|                  |
| Fear bit outst   |
| EEE SAN          |

Fir Fitner Front & Gross & Pools (Blind)

# PROF DEFENDANT

SSS ATES (Belly)

# 205 AUS Common Settmen S.A. He Sell-Sheet, 2 28W April Sheet (Mine)

- MONIS ROC
- SYMPHOLIC EXTERN CONFORATION (4.5.4.)
- Emontés II E
- TEXAS DISTRIBUTED DESA Base horsewith Severations have S.A. 120'S Granicals (Berl) No de anguerossa Del 1886/288 37 Er & casemins I'M SSBCSS K2 expenses for a 25 kpts

## **ENNE COMPUTER**



MZ - 90 B





PC - 2201 La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti. tecnici, amministratori Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complete dimostrazioni.

# SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA

NYTE - GENERAL COMPUTES - Turiso - GENERAS - COMPUTE AT A - News - CUE / 1990) - OLIVIEE & COVERA - Alexando CONTINUENTA TENERAD YALLA CONTINUENTA CONT PRE VENEZIE - SIGMA SYSTEM - Itáze - 0432/26962 - INTERSOEND (6. COPPETTI FRANCO) - Brussos -VICTOR OF THE SECRET PROPERTY OF THE PROPERTY COGANTI LUI Membranano d'ELVITANO EM COMPANIA ELECTRI Producti del MEDIANA C. CONTROVA Marche-TECNICOTT, PERSON (M. 1997). Figure 08/7000 BARD DESCRIPTION FROM STREET TELECOMOL Roses 06/48000 GAMPANA PUGIAL OALARRIA GENERAL COMPUTERS-Torre Accusants-SE-SEED-L & L. COMPUTERS-Eart 980 40197 - COMPUTER SID-Leccus M22-4241 - ATLANTIC - Resear Calabra - SEE 4661 - G.M. MARANCIO COMPUTERLINE - Montage - 1967-4527 - SIGRIÁ - SARDE 0532-0403 - ATLANTIC - Reggio Calabria - 0562-0467 ONA - SIPI DATA MANA GENERT - Gataria - 0562-0467 ONA - 0561/75277

RECEVERS UNA DOCUMENTALIONE SHLLE DISCUTERE IL MIO PROBLEMA

PERIOD ..

# micromarket

Vende Ande II Lucerbay or tramarket of the P. S. Sapple S. of dampene From 152 and Tel

Acceler CMR 4132, 4846, Control

Vinte Calculator and day and manuscript HP 411 Chronic Vendo Dar 498 errane conducto

Victoriana - HPIR comsen lik and lift in 2 m 1

Vando Shara PC - 1211 - 4 8-121

Versily per computer Name a Flori-

Vento BP-HC avera prefere

Vendo Bar Pf. 486. - mornale \$2 - PC 1895 + No. of 1814 5

Acres 11P 67 - Olivery P 6849 18h Chorte P Man Astorne

dish. a. 6 september 27th as a cut !

faccia commany Ch. 122 . most

Names and NAMES I programma de cornadoles or posturent le

Victorio dischesse per Agale III con

Dor HP 85 voido la vidro por

North confee programm per coale and Service a Manney

street made office per topic modell Ram and HP404 152165

Armin Trace (Ti-99 stamman) PC-1000 a 2 marginal res-

Visido no disprogramma di noto i

Virgin Community Va. 20 1

## **GENERAL COMPUTERS**

via mazzini. 43 - 10123 TORINO - 011/838186







La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti tecnici, amministratori. Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complete dimostrazioni.

# SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA

See Liggraa EIN EARD ITALIA Garoya 10 104971 TECHOSTETH Sacress CON-0007001 COMBANDIA COM EXCENTO Cavesse 3337/4658 ADEL Breeze 00720574 CAME Trengto 3931/4697 ENECOMPTION CAME TO THE COMPANY CAME TO THE CO Ot. ANNUNZIATA ELIO) - Cremona - 0372/24294 - P. G. P. SISTEMA - Méano EMI There : 045/ MINI SYSTEM - Bolsano - 0471/3270 - PENTA - Press MARCHE - ABBUZZO - ADBIATICA COMPUTER - Serenalia MARCHE - RECORD - ADRIATICA COMPUTER - Secululus - 971/1151 - GIMAR SISTEMI - S.
 Bernous Espéra - 972/1777 - M.E. P. TECNOSISTEMI - 4000 Zola Presiona - 00/76682 - ECDAN & C. OF LAL Montenasuano (2733/5923) TOSCANA ELECTION - Promisso TECNOCODY - Frience - 665/787805 - LAZIO - EUROCOM - Ron TELNICOPY - Freeze - 085 CERT - LARIO - EUROCON CALABRIA - GENIBAL COMPUTERS - Torre Arrazzania 5932 (1813) - ATLANTIC - Reggio Calabria - 1985 (1817) - G GNA - SETTINATA MANAGEMENT - CHARLES - 1985 (1817) - G AL COMPUTERS Earl - 080/43397 - COMPUTERLINE - MODIAGE - 0907/46307 - SECELIA COMPUTERS - Bart - 080/433397 - COMPUTER SUD - Lec



|    | INDERSEEDO |  |
|----|------------|--|
| 70 | CITTÀ      |  |

Robins, 131 - 10112 Roma
Venis Atam 400 - negociamos
Man 410 ras, era in bellate per
L. 901100 India comprar in gacarata yanda mampana palama yanda pa
y

HING yes L. 20(100) Emission Mechanical Color Colors S. 20033 Mission (VF). Tol 1441-443-643 Venda creative processing superposits sized smaller filterings. Inches patients processing processing and access to compute verification in the patients of the second colors.

Nemda Shang PK, 1211 marries mara peda 1982 (complar adoma marka 1 2 ed 600 Vonda madus 11 98, com sampanis PK, 1804 complata di ai marie sabadin magnati", mashir sabadin magnati", mashir sabadin

whitesh Art of Martinia with Napple Td 40/02. Yeard codesidates selected pergenanti for IP-95 con for or of schole responsible computer basistic interpret is particular to account or I see the restriction of conconstitution of position or information of position or information of position or information of position

perhaps the computer party and a second of the Nobel Computer Second of the Computer Second of the S

Vander IEP-H.C. V. Tomas even. Vander IEP-H.C. V. Tomas even. In the Control of t

transmitter Lindales III 200700 (1970)

Vonda 11 200100 (1970)

Vonda 12 200100 (1970)

Vonda 13 200100 (1970)

Vonda 14 200100

Vonda 14 2001000

Vonda 14 200100

Vonda 14 20010

808H, causaire regenitation his plaggi Basil i Assembler, mamali in Haltino in ottern Male and in 1980 000 transible seamhaveau scancer per Apple II o IIPAC Missiano Fallencia V II Dalla Costanota III II - 20121 Bari Tal 180 - 225001 Berlin Shapes per Apple III patende tall verre designs se

and charles 194 L. In Editors
to the interference is transition
to the interference in Calendar
the Virtual 231 (1988)
the occupance of the Interference
to copia and the present L.
ISSI — person to the interference to copia and the interference to control of the interference to control of the interference to control of the interference to the copia and the interference to control of the interference to the control of the interference to the control of the interference to the interf

letti Santini. Via Gram Periphano (PH) - Ed 100 (E) uni vivi i entento di ji ma di nedata applicani in per Japoli. Il mondifi in liai di n. v. morpia a Milian 2. Bas 1 aj

the per Apple III impange
MD university of 900 to 17 to
III red in Hope Tes Read
Tel II red in Hope Tes Read
Tel II red in Hope Tes Read
Tel II red in Hope Tes Read
Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read
Tes Read Tel III red in Hope Tes Read Tel II red in Hope Tel II red in Hope Tes Read Tel II red in Hope Tes Read Tel II red in Hope

saut hald peaching thomas and miles thomas from the historic freeds in betweeth Canada and 7 peaching and the first that the sauth and 7 peaching and the first that the sauth of the first that the sauth of the first that the sauth of the first that the first th

the cold licensine strategy by the relative terminal properties for Review per ANR 1. ANA Society for TANA 2. ANA Society for Tanks of Tan

Vendo Nindar ZVII olimo modello Zancu di insagra gatari en – almantatino, e antimatuschi in allemo inglice na na ancera con imballo a L ancera con imballo a L Venado, R. S. Boltque, Tel Venado, R. S. Boltque, Tel that happing the RE core posterior conference of the second colories of adults of adults of adults of a second colories of a second col

VonderAppleHATK drak til metiter 12. spromierate 1

Camputer N.P. 1 X 181 LX 192 1 X 162 LX 161 LX 194 L65

Widele curting programs, appears and appears of the programs the control of the programs to the program to the programs to the

Verdin Section A. 80 - Alexandra - Alexand

Abagas acree modular ore registrative, a careetta e registrative registrative and a statement receivors a modular as a statement registrative regist

Nevals per blaces ZBI N. E. sabia.

13. MBC J. Delliniti SE, Earl L.

1301.00 Interfaces e medicini
conductati. E.N. 803-364 1

100.000 Interfaces constit. E.N.

205. E. 100.000 Interfaces medicini
205. E. 100.000 Interfaces medicini
205. E. 200.000 Interfaces medicini
205. E. 200.0000 Interfaces medicini
205. E. 200.00000 Interfaces medicini
205. E. 200.0000 Interfaces medicini
205. E.

Comman mem de Apple II a san schular programme comments contraved in process streamen Contrigione - Est tol 18-32-48 Vando IIIP 41 comparata Fobb E. L. 33 HIV com membre del schulare - Santone Comments del schulare - Santone Comments del

Vende APPE HI receptor/the, Under Deuts, and 2 sentirellar Meeting ST Indianayan's Managamer Haster well in 20 de 10th appbale, parado cintum receptor and histories. Intransación a governa chanta a receptor de propriato de la receptor de governa chanta a receptor de la medica de constitue del protes de constitue de protes de la receptor de la medica d

Per mercecomputer XXIII a 80 to 50 K e 1K vendro a quieban la tolica properation i la tolica properation i la tolica properation i la tolica properation i la fonda de la fonda La 1000 le da La fonda a L. 1000 le da La fonda da La

## PENTA

via terraglio, 228 - 31022 PREGANZIOL - (TV) - 0422/938535



MZ - 80 B





La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti, tecnici, amministratori. Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complete dimostrazioni.

# SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA

KAL CUMPUTIKE TOTALIA - Genowa (NUTSHEEL CUMPUTIEM - SECTION ON (NHUTSHEEL COMPARED CUMPUTIEM - COMPARED COMPAR A Reggio Endia - 0822/21677 M R P TECNOSISTEM - 0000 Zola Predom - 061/76068 9210 Emilia - OSSI / ETET - M R P TE CNOSEETEMI -ITT P LLI - Montocassiano - 0733 / SREI) **TOSCANA** DCOPY - Firenza - 085/353801 - **LAZIO -** EUROCCO ------



DESCUTERE E. MED PROBLEM &

RECEIVED UNA DOCHMENTATIONS SILLS

POSTRIONE

"Symbotic programming on the rephase especially for the HP 41

motory axes 1981 mate pochs-Vendo RP 34C come apove L

Vendo Apple II memor V 2 drove, with and CP M interfac-Vendo Sinchir ZXRI assemble. Vendo Pys CRM 4832 + Soppe

L 1300 000 HP4I CY + stamdopped from per Apple II listic

20 L. 20 000 Lodevico Rosmit-

Vu. Zerah 11 - 20123 Melsen -

Vendo computer Pet 3032 Com-

Vendo ZXAI + seponeri + mapregnantes voto L. 490 (0) 4,0-

Vende stamponte per HP 40C/ HP 41 C) CV. Programmy de

Vendo çalaslatore BIP 41C per-

Vendo PC 160 al mighor olic

Vende e scunter programme Apple of 1845 1 her. Versle Scheda Ram agerantina da 129K per

inches programmi

Vendo ZASI management con

Vende samble ZNR valores Recognition of with per Apple II

tree concepts act 4X 80 sec-

Cartal schools Sperchlab Valor Luca De Matter, Yle S Lava

ross 1, 250,000 o embin con

stampour Toxas PC 100C Tell

Vendo Atam a colon don 16K.

mate minfaces CE-122 con-

Vendo programmi per HIM 5110/15128/ System 23 conside-

Apple III is a databab per semalnee il comportamento di topo did-

SERRORS HP 82140 A rec 147

gotte per senech (precivire la-

Cambos pengrawani di tudhi nga

Cambio programmi pur ZX 30property over Apple 11 de emerce USA anche per CP M cristica

Cartho quilsus seepard por

Cambro o renda programma per up providentity and Apple should

# **TECNOMEC**



MZ - 80 R





PC - 3201 La famiglia di personal computer più completa attualmente sul mercato per imprenditori, professionisti, tecnici, amministratori. Vi aspettiamo per fornirvi la più ampia documentazione e le più complete dimostrazioni.

# SHARP COMPUTERS

I NOBEL DELL'INFORMATICA



## \_\_micromeeting corner

Management and the property of the property of

Cross processor 250 N.E. & Nation Electroncurpor scant be coperative egropiation privabilises Papers (47 - 1817 4 Rocas - Tel. On Tables)

Commoduration of commoduration confidence of the Property of t

Deaders crediting processor in HP 88 pcr scartiles pagaginess a chapter of some in pagacine unite March Mercent in Paca Marcially 26 SHRF Pace—Till 9711 2010. In programm compound to valid har for company in compound to relief har Section of the march of a march to great at fallact to the set some organization for the pagatic design of the set of the page of the pasis of settle representation for the page of set 6 march 1861 (1961). Tage 2010

Dordani entrare ia comator con possosani bolo Fundo Romagnal di BBM Scient / 34 per-santho programm pushi Edippo BasConstruent de Vie 20 com con scan burn programa informament of expenses. Alexandro Balanda - Via di Montenno 230 57/00 Liverno. Vie 20 perche men farmanni un slab e ma

Vie 20 percle run furmanni un slab e ma bane programmi Credifiatem Alexandro Batti. Via Viani De Gama 15: 401 Vi Belopan Tal 181 3 94679. De slava samihati espetiene e pagramm per Vigit III furejin lagi Luqi Velpachiruni (d. Tama 6 i Ben. 14 tit 181 3 1914).

ern son scolinic di ingegrana e revoi il princensi di Milara e si esessati del personal compute qualità di indeministra e engi no recopto e Messa De Mistani vocale 31 3800 Linute - Acrepa

Cerca interessis mambio olae, programmi e goda per Amel cicofischrede interessis in termina su shish Aira. Teleforase eta com a Cicon 185 "SESTI Clatana". Scambio programmi per Apple II di Isati i gotan Courte Capobiano. "Visite Da Prisa. di 1 - Billa Renna. Ed. 271199.

Development or contain an processing to Apple III o III per meeting receiving Descripted 2 or ma Artist new Sectionarials were

Velian Del Gris o I tippe - 0362 23900. 24m2

Provided the relia presents in France can operating passworn fit III PREJ C VT for the credit of security influences and managed to expressive programme in a statuteurs. It must Tutum: Via 7 marter 69: Prans. Tel 0874-406479 chem is mer 20-10. Ceres in Padrica possesson 6. Applit III per

Conception of the order temperalished on the system of within information on conception on conception of the context of the conception of the context of the

Civili posessan di Nat 20 per scambre ide, e programmi Okofin Com Lings. P zos Percen 16 - 12001 Carrio (CN)

Centalitera processo ZX31 persocialis evenicary official. Avendigia Santari Saltiani reStratio. Visi Dani G. Vinevezi. F. 1981/2 Palceria i rigiden in 2001. 5475/1000 15 Scarbin ober programmi per Agile II. Harbvancompros Citadric Lanteri. Y. Lanteri. 6. 4807. Szor Minter. Belegin.

# INTERNATIONAL COMPUTERS S.R.L.

CENTRO ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO



TEL. (081) 66.76.60 IMET affirmation



## ACCESSORI E SOFTWARE DA INFORMATIQUE

La plu potente espensione di reemorie per Appee II presente esá merceto mondrele ... occupa un solo stot 108 K con VISICALO tamadando VISI 1361

COMPRA PER POSTA

L. 599,000 - m (compress disc-emulator authors)

80 Kbytes per Apple II I Totalmente software compatibile con:

VISICAL D 2 E 3 3134 Rayers e non PASCAL PORTRAN COROL 16 9097TRS CON OPIN 56 KOSYTIKIS CLON CAYNIL INTEGER BASIC teatomailto ai bostatnapi

OCKSMITH (versions 4.1) I leggerstere progressive di popoli di opini del Sele Undi nessura nivera ufficiale necessa la pubblicali COPIN, BET PER RET DESCRIP PROTETTI E MON. Con deficiale binuncio per copiare la maggiare parte dei distribiti concert con asserta i cassicali sevendera ni nivera distribiti concert con asserta i cassicali sevendera ni nivera.

on dene essere negato quello di salveguardine i vosto envenimenti in sollore e LOCO SMITH vi personte inpline di:

L. 169,000 + IVA

MINITI, CEPY SUPERINANCE

ad on APPEL II.
Pub source utals conjuntaments of programmoine in EPPGM-IBE.
Our promote principles per onein manufat IPD is not manchestod.

Finds since a signature FCM
Finds since at an immovine di EEFFICAIS

(EFE EZTE-tra S Visto per un sonale di EE
ASSE C PROSPER FCM stockannia per

ASSE C PROSPER FCM stockannia per

this should expensionery at \$5 KEYTES OF MSICALC DUAL QUANT APPLE IS 1 1, 79 000 + EVA rear over 1000 8 VID120 Mu speared seasoning on polarite un APPCE 1 con since due toble in polarite di APPCE 1 un WISIGALO de 136 Sinyere

pore emiliare little sound RAM dis estrano (ip monte pu Mecolory engradibility

L. 169,000 - r/A foompreso disphetta riiocatorei.

pertetto compliamento di

norroi sequennile bidrazonale sovizione fisica de del E. MANUALE DA SOLO VALÍF PILICEL COSTO DE

L. 89,000 ADVA

BOS SCAMED TURN QUITE THE INTERTAL VISION TO THE INTERTAL VI

CARREST Supra de multipop (Cultur) L. 59 500 + 77A

HEI PLUE Programma are consolided rided shifteen ton VEX GALC VISC a siscore can programme and during the VISC a siscore can provenient and version an



#### CONTABILITÀ GENERALE CONTABILITÀ SEMPLIFICATA PAGHE E STIPENDI

partian, regath IVA, occiono altuzzone contable, registor produc, quidrature, actual IVA et suprese monibile, althorous ma-

derunce e allegati annueli IVA elembo cilenti e formiteri servizi annueli

FATTURAZIONE AMMINISTRAZIONE

MAGAZZINO totaca CONDOMINIALE
Ilatino, stataca di vencias, registro IVA score, scoreri, registro IVA score, scoreri, registro IVA score, scoreri, registro IVA score, scoreri, scoreri,

tan valorazani prezzi di vendita LEGGE 373 Sonoton calcolo e progettazione della decensora terrate di un addicio

MEDICALDATA

viola mediche,
analisi
schola sersiraria.

stribula sersiraria.

delle dispersione termische di un edition
PROGRAMMI DI UTILITÀ
urosa nediche,
analisi
schola sersiraria.

stribula sersiraria.

stribula sersiraria.

Ingegneria in regime sismico - Data-Base - Text-editor - Maffing list - Alberghi - Case di spedizionileri e trasporti - Controlli numerici - Gestione ordini - Laboratori anafisi Colleggiampato IRP.2000 come terminale intelligiori in proprio di Colleggiampato IRP.2000 come terminale intelligiori per proprio di Colleggiampato IRP.2000 come terminale intelligiori.

The procedure Ass. As Authors of Toward Toward, 1981 A 1981 Substitutes and a dissorted fields at MISSING Code Carbon States (with A 1981 A 1981 Substitutes and A 1981 Substitutes and

| SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI<br>Desilva recurre elementore sui segureti prodotti ejad su<br>Milia disconguiare s. 18 | SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI<br>Desidero recesse informationi sui seguenti prodotti cend no<br>Michigrocomputer si 30 |
|---|--|
|   |  |
| M. introvano regratato   idemazori comuncali informacori terriche   | Mi retressato appartotto   Informazioni commerciali informazioni sconiche  |
| Milenia (nome a policipa)   | Meters home a indispati  |
|   |  |
|   |  |
| Symbol distribution of distributions  | Effective destroyeas of distributed  |
| SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI   | SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI  |
| Desident richards informations set seguent product, clast so<br>Michardson season v. 10                               | Denders econes informacioni sui segurati produto, citari su<br>MCnistroprospeter e. 101                                |
|   |  |
| Mi reterrorano sopratistro : Di triformazioni sommerciali : Informazioni storiche                                     | M intervano sepatute   |
| Marrie India e militari   | Mesere (some e adriso)   |
|   |  |
|   | -  |
| Electro de Conser el Contento   | Marrier destantes el destantes   |

☐ COMPRO ☐ CAMBIO.



### MCmicrocomputer CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

Desidero sottoscrivere un abbonamento a 12 numeri di MCmicrocomputer a p ...... al prezzo speciale di: L. 24 000 (kalia)

L. 28,000 (ESTERO: Europa e Paesi del bacino mediterraneo) L. 44,000 (ESTERO) Americhe, Gaspone, Asia etc.; sped. Via Aerea) Desidero ricevere al prezzo speciale di L. 3,000 ciascano

I seguent) numeri arretesti: Scrigo la seguente forma di pagamento allego assegno di c/c intestato a Technimedia s.r.l. bo effettuato il versamento sal c/c poetale n. 16419007 intestato ac

Technimedia s.r.L. Via Valsolda, 135 - 00141 Roma bo invisto la somma a mezzo vaglia postale intestato ac Technimolia a r l . Via Valselda 135 . 00161 Roma attendo il vostro avviso di pagamento (solo in caso di abbonamento)

# microcomputer

### SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI

SPEDIRE in busta o su cariolina postale AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni SPEDIRE in busta o su cartolina nostale

AL DISTRIBUTORE del prodotto di cui si chiedono informazioni



SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI | SERVIZIO INFORMAZIONI LETTORI |
SFEDIRE in busta o su cartellina postale | SFEDIRE in busta o su cartellina postale | AL DISTRIBUTIONE del producto di cai si chirdono | AL DISTRIBUTIONE del producto di cai si chirdono

informazioni

ieformazioni

### MCmicrocomputer MCmicrocomputer MICROMEETING MICROMARKET

Spedire in busta o su cartolina postale a: Spedire in b
Technimedia s.r.l. Technimedia
Mcmireccomputer Mcmirectom
MICROMETING MCGOOMA

MICROMARKET
Spedire in busta o su cartolina postale a

Technmedia s.r.l.
MCmicrocomputer
MICROMARKET
Via Valcolda 135

### CAMPAGNA SPECIALE ABBONAMENTI

Spedire in busta a: Technimedia s.r.l. MCmicrocomputer Ufficio Abbonamenti Via Valsolda, 135 00141 Roma



Il sole spiende Atros " nuovi microcomputers THOOM THE GUELLE SU tutti.

## Osborne 1 è un business computer così personal che vi segue dovunque. In ufficio, a casa e anche in aereo.

Charolia Caran de Na Losta País de Anaque Man sa comparte fru un personal comparte, portes teste ne horquid de sai una de una fina Anadore Hand Charolia. Ejemo personal comparte, promise presenta participato de la comparte de la comparte de la versonario participato for emergio la vinola a mei in enero, la lapida van de la obstitura en el a versonario participa. Vada de de des sorto la della fina como de la comparte per la lapida del del destro socioni per la followere MCA. A surviro prosi de deven per la lapida del del destro socioni per la followere MCA. A survivo prosi de deven per la lapida del del del prosente cesa est responar in un oposi de degosimente de la comparte del del del prosente cesa est responario in un oposi de degosimente de in despo de interne libro 24. Si la vivida de la Prose del serse el Registo en un oru de la Y approale. Frent esporamente a giun de la comparte del prositivo del prositivo per qui modello por confurmiente la comparte del prositivo del prositivo del prositivo per qui modello del prositivo el removamente del prositivo del prositivo

opzionole. l'interfoccionnento è giù predisposto, come è predisposto per agni madell di stomporte presente sul mercoto a per il bus standord di strummentosione IEEE 488. Se la varante con le porcele.

di strumentazione IEEE 685, Se lavarate con le parale, Obboma le Samio con il pragramma Werdator, che fora improvincimente apparire aggi machimada survera obsoletto, e con MelliVerge potreta gestire conche l'archivio minizza. Se inviesa lovarativa con i russieni, Supercolo è il programmo, fornito girotalizamente, che vi premette di lovaratre bene con le più complessa

vi permette di lovorare bene con le più complesi prolezioni ed i modeli di simulazione. In tutto quello che fo, Osborne 1 e professionole. Uso il sistema operativo CP/M e chie potenti linguaggi Bosic

Standard (MSASIC e CSASIC). Può essere usato con miglioto di software diversi e collegato a un grossio computer per overe occesso alle banche dati. E quando diciomo che Osborne 1 è leggero non el finizione solto di ceso, ma

onche ol prezzor solo

£. 3.490,350 (IVA escluso)
tutto, mo veramente

http://doi.org/10.1000



futto compreso. Proprio tutto. Incluso £ 1.350.000



# OSBORNE 1 Il più personal dei computer.

IRET informatica

For cognitive an ventroggic decision as work consumer and calciferation in 6522-73544
Queues per numera una documentacione informativa complete queste conpetito
predicto a facilità chassa er faci follorazione colorazione complete queste conpetito
predicto a facilità chassa er faci follorazione colorazione complete que della consumera.

Marca.

Consumera.

Soveré Gualifira Via n

Cree Tul